

원자력진흥위원회의 효율적 운영방안 연구

A Study on the Efficient Operating Management of
Atomic Energy Commission

한국원자력연구원

교육과학기술부

제출문

교육과학기술부 장관 귀하

이 보고서를 " 원자력진흥위원회의 효율적 운영방안 연구"과제의 보고서로 제출합니다.

2013년 6월 8일

주관연구기관명: 한국원자력연구원

주관연구책임자: 윤 성원

연구원: 정 환삼

" : 이 대성

" : 박 수진

보고서 요약서

과제고유번호		해당단계 연구기간	1년	단계구분	1년/1년
연구사업명	중사업명	원자력정책연구사업			
	세부사업명	원자력정책연구사업			
연구과제명	대과제명				
	세부과제명	원자력진흥위원회의 효율적 운영방안 연구			
연구책임자	윤성원	해당단계 참여 연구원수	총: 4명 내부: 4명 외부: 0명	해당단계 연구비	정부: 50,000천원 기업: 0천원 계: 50,000천원
		총연구기간 참여 연구원수	총: 4명 내부: 4명 외부: 0명	총연구비	정부: 50,000천원 기업: 0천원 계: 50,000천원
연구기관명 및 소속부서명	한국원자력연구원 정책연구부 미래전략연구팀			참여기업명	
국제공동연구	상대국명:			상대국 연구기관명:	
위탁연구	연구기관명:			연구책임자:	
요약(연구결과를 중심으로 개조식 500자 이내로 작성합니다)				보고서 면수: 228	
<p>원자력진흥위원회의 효율적 운영방안을 위해 인터넷을 통해 국민들의 원자력정책에 대한 참여와 관심을 높이도록 하며, 원자력정책의 제안을 활성화시키기 위해 진흥위원회의 홈페이지를 제작하여 각계각층의 전문가들이 참여하는 ‘소통의 장’을 만들고, 국민들이 원자력정책에 의견을 개진할 할 수 있는 ‘참여의 장’을 만들어 국가 원자력정책 수립에 국민들의 의견이 반영될 수 있는 체계를 구축하였음.</p> <p>본 홈페이지는 일반인용과 전문가용을 두고, 전문가용에는 원자력진흥위원회(구 원자력위원회) 자료의 무분별한 열람을 제한하고, 전문가들의 ‘소통의 장’을 만들어 원자력정책에 대한 논의를 보다 적극적으로 추진할 수 있도록 하였음.</p> <p>현재까지 국가기록원의 원자력진흥위원회 회의 자료수집 등 입수 가능한 국내 원자력정책의 결정본인 원자력진흥위원회(구 원자력위원회) 및 이용개발전문위원회의 회의안건 및 회의록을 입수하여 연도별/차수별로 정리하였고, 홈페이지에 위원회 개최결과를 공지함에 따라 원자력정책 사항을 국민들과 공유할 수 있는 기반을 구축하였음.</p> <p>원자력진흥위원회의 운영체제 개선을 통한 활성화 방안으로 ①위원장 운영체제 변화, ②원자력진흥위원회 상설화, ③회의 정례화, ④전문위원회(소위원회) 활성화, ⑤보고사항의 확대 및 안전 다양화 등을 제안하였음.</p>					
색인어 (각 5개 이상)	한글	원자력진흥위원회, 원자력이용개발전문위원회, 홈페이지, 네트워킹, 인터넷, 원자력정책			
	영어	AEC(Atomic Energy Commission), Atomic Energy Subcommission, website, Networking, Internet, Nuclear Policy			

요약문

I. 제목

원자력진흥위원회의 효율적 운영방안에 관한 연구

II. 연구의 목적 및 필요성

일본 후쿠시마 사고로 인한 원자력에 대한 국민의 불안감을 해소하고 원자력정책에 대한 국민들의 신뢰를 얻기 위해서는 국가 최고의결 기관인 원자력진흥위원회의 기능 활성화를 통하여 국민 공감대를 형성한 국가 원자력정책을 수립하여 추진해야 할 것이다.

이를 위해 원자력진흥위원회의 홈페이지를 구축하여 국민들의 원자력정책에 대한 참여와 관심을 갖도록 하고, 원자력정책의 제안을 활성화시켜 원자력진흥위원회를 활성화시키는 것을 목적으로 하고 있다.

또한 위원회의 활성화를 위해서는 현 위원회의 운영체제를 개선하여 보다 효율적으로 운영될 수 있도록 해야 할 필요가 있다.

III. 연구개발의 목표 및 내용

본 연구는 원자력진흥위원회의 홈페이지를 구축하여 원자력분야 뿐만 아니라 인문사회과학계의 전문가들이 참여하는 ‘소통의 장’을 만들고, 국민들이 원자력정책에 의견을 개진할 수 있는 ‘참여의 장’을 만들어, 국가 원자력정책 수립에 국민들의 의견이 반영될 수 있도록 하는 것을 목표로 하였다.

이를 위해 다음 내용으로 추진함.

- 원자력진흥위원회 홈페이지 구축
- 원자력진흥위원회 효율적 운영방안 조사
- 역대 원자력진흥위원회 및 원자력이용개발전문위원회의 회의안건 DB화 작업 추진

IV. 연구개발 결과

- 원자력진흥위원회 홈페이지를 구축하여 원자력에 관심이 있는 전문가(인문사회 과학 분야 포함)들이 정책의제를 제안할 수 있고, 국민참여 공간을 만들어 국가 원자력정책에 대한 국민들의 의견을 제안할 수 있도록 하였다.
 - 홈페이지에 전문가용을 두어 원자력진흥위원회(구 원자력위원회) 자료의 무분별한 열람을 제한하고, 전문가들의 ‘참여의 장’을 만들어 원자력정책에 대한 논의를 보다 적극적으로 추진할 수 있도록 하였다.
- 현재까지 입수가 가능한 원자력진흥위원회(구 원자력위원회) 및 원자력이용개발전문위원회의 회의안건 및 회의록을 연도별/차수별로 정리하였고, 위원회 개최결과를 공지함에 따라 원자력정책사항을 국민들과 공유할 수 있는 기반을 구축하였다.
- 원자력진흥위원회의 운영체제 개선을 통한 활성화 방안으로 ①위원장 운영체제 변화, ②원자력진흥위원회 상설화, ③회의 정례화, ④전문위원회(소위원회) 활성화, ⑤보고사항의 확대 및 안건 다양화 등을 제안하였다.

Summary

I. Title

A Study on the Efficient Operating Management of Atomic Energy Commission

II. Objectives and Necessity of the study

A national atomic energy policy should be established by revitalizing Atomic Energy Commission, the supreme legislative organ of the country, which will relieve the anxiety nationwide in the wake of Fukushima daiichi nuclear disaster and eventually restore public trust.

Hence it is needed to encourage people to actively participate and have interest in nuclear policy through the website of Atomic Energy Commission and more active process, which will result in more effective operation of the commission.

In addition, the current operating system should be improved to revitalizing the operation of the commission.

III. Objectives and Content of the Study

This study aimed to provide professionals in humanities and social sciences, not only nuclear, with a place for communication by establishing a website of Atomic Energy Commission and people with a place for participation which help the nuclear policy reflect public opinions.

To achieve the goals, the followings was conducted.

- establishing the website of Atomic Energy Commission
- researching on effective operation of Atomic Energy Commission
- establishing database ; organizing meeting agenda of Atomic Energy Committee and Nuclear Development and Use Committee

IV. Results of the Study

- By establishing the website of Atomic Energy Commission, experts (including those in humanities and social sciences) can suggest policy agenda and public opinions can be suggested through the place for public participation.
 - the website should restrict on indiscreet search by separating sections only for experts and provide experts with a section for active and creative debate on nuclear policy.
- All the accessible meeting agenda and minutes have been chronologically organized and the findings of the committee have been announced to share with people concerning nuclear policy.
- In terms of the effective operation of Atomic Energy Commission, research has been conducted for standing committee, regular meeting, activating the commission through system change and expert committee in addition to support for the 2nd meeting of Atomic Energy Committee and the 31st Nuclear Expert Committee.
- Activation measures to improve the operating system of the commission is proposed as following; ①changing of the commission's chairman operating system, ② standing commission ③ regular meeting, ④ activation of subcommittee and ⑤ expanding and diversifying of agenda.

CONTENTS

Chapter 1. INTRODUCTION	1
1. Research Background	1
2. Objectives and Contents	1
Chapter 2. Organization and Operation of the Atomic Energy Commission	3
1. Foundation and Function	3
2. Current State of Organization	6
1) Atomic Energy Commission	6
2) Atomic Energy Subcommittee	8
Chapter 3. Establishment of the Website of the AEC	10
1. Establishment Process of the Website	10
1) Plan of the Website Contents	10
2) Detailed Process of Establishing Website	16
3) Establishment of the Homepage for Smart Phones	56
4) Organizing Database of Commission	58
2. Plans for activating the website of the commission	59
1) The Characteristics of the website	59
2) Plans for activating the website	64
Chapter 4. Effective Operation of the AEC	68
1. Operating System of the AEC	68
1) Roles and Importance	68
2) Current Conditions of Operation	70
3) Analysis of the meeting	72
4) Achievement of 2012	88
5) Result of the meeting Analysis	89
2. Efficient Operating Control of the AEC	91
1. Comparison of the Operating System between Korea and Japan	91
2. Activation by the Operating System Changing of Commission	95
3. Necessity of sharing network and information regarding human resource of the Commission	101
4. Promoting public relation by the Commission's homepage and SNS	106

Chapter 5. Result and Suggestion	110
Reference	112
Appendix	113
3. 원자력진흥위원회의 인적네트워크 및 정보공유의 필요성	101
4. 홈페이지 및 SNS를 통한 원자력진흥위원회 홍보	106
제5장 결론 및 건의사항	110
참고문헌	112
부록	113

목 차

제 1 장 서 론	1
제1절 연구배경	1
제2절 연구목적 및 내용	1
제 2 장 원자력진흥위원회의 구성 및 운영 현황	3
제1절 원자력진흥위원회의 설치근거 및 기능	3
제2절 원자력진흥위원회 구성현황	6
제 3 장 원자력진흥위원회 홈페이지 구축	10
제1절 원자력진흥위원회의 홈페이지 구성(안) 및 구축작업	10
1. 홈페이지 구성(안)	10
2. 홈페이지 세부구축현황	16
3. 스마트폰 전용 모바일 홈페이지 구축	56
4. 위원회 자료의 DB화 작업	58
제2절 원자력진흥위원회 홈페이지 활성화 방안	59
1. 홈페이지의 특징	59
2. 홈페이지 활성화 방안	64
제 4 장 원자력진흥위원회의 효율적 운영방안	68
제1절 원자력진흥위원회의 운영체계	68
1. 주요 역할 및 중요성	68
2. 위원회 운영현황	70
3. 위원회의 개최 실적 분석	72
4. 2012년도 추진실적	88
5. 회의내용 분석 결과	89
제2절 원자력진흥위원회의 효율적 운영방안	91
1. 한·일 원자력(진흥)위원회 운영체제의 비교	91
2. 원자력진흥위원회의 소속 및 운영체제 개선을 통한 활성화	95

3. 원자력진흥위원회의 인적네트워크 및 정보공유의 필요성	101
4. 홈페이지 및 SNS를 통한 원자력진흥위원회 홍보	106
제5장 결론 및 건의사항	110
참고문헌	112
부록	113

표 목 차

<표-1> 원자력진흥위원회의 심의·의결 사항 (원자력진흥법 제4조)	4
<표-2> 원자력안전법의 목적 및 정의	4
<표-3> 원자력진흥위원회 위원현황	7
<표-4> 임기(2010.4.2-2013.4.1)내 개최된 원자력위원회 및 원자력진흥위원회	7
<표-5> 원자력이용개발전문위원 명단	9
<표-6> 임기(2012.4.23~2014.4.22) 내 개최된 원자력이용개발전문위원회	9
<표-7> 홈페이지 카테고리 분류별 요약	12
<표-8> 카테고리별 콘텐츠 세부사항	23
<표-9> 원자력진흥위원회 서버 호스팅 등록내역	42
<표-10> 정부도메인(go) 등록절차	42
<표-11> 모바일 홈페이지 사이트 맵	56
<표-12> 홈페이지 분류별 요약사항	60
<표-13> 원자력진흥법 내의 원자력진흥위원회 관련 사항	69
<표-14> 원자력진흥법 시행령	71
<표-15> 최근 10년간 원자력진흥위원회 개최현황	73
<표-16> 최근 10년간 원자력이용개발전문위원회 개최현황	74
<표-17> 원자력위원회 및 원자력진흥위원회 연도별 안건 및 개최횟수	75
<표-18> 원자력이용개발전문위원회 연도별 안건 및 개최횟수	82
<표-19> 2012년도 추진실적	89
<표-20> 한·일 원자력(진흥)위원회 비교	94
<표-21> 원자력간담회 개최를 위한 관련 전문가 그룹(2011년)	102
<표-22> 국내 원자력관련 단체 현황(2012년 현재)	103

그림 목차

<그림-1> 원자력진흥위원회 홈페이지 사이트맵	11
<그림-2> 원자력안전기술원의 원자력안전연감 다운로드 형식	14
<그림-3> 원자력안전기술원의 원자력안전용어 검색형식	14
<그림-4> 일본의 원자력위원회 영문 홈페이지	15
<그림-5> 원자력진흥위원회 홈페이지 메인디자인	17
<그림-6> 서버페이지 디자인	18
<그림-7> 서버페이지 게시판 형태	19
<그림-8> 영문홈페이지 메인디자인	20
<그림-9> 원자력진흥위원회 로고	22
<그림-10> 자료실의 원자력 백서 다운로드 형식	38
<그림-11> 자료실의 원자력 관련법령 파일 다운로드 형식	39
<그림-12> 정보마당의 ‘원자력 용어’	40
<그림-13> 정보마당의 ‘원자력 뉴스’	40
<그림-14> 서버 구매 및 설치 과정	45
<그림-15> 서버 하드웨어 정보	46
<그림-16> 국문홈페이지 메인코딩 소스	47
<그림-17> 국문홈페이지 서버코딩 소스	48
<그림-18> 영문홈페이지 메인코딩 소스	49
<그림-19> 관리자 페이지 로그인화면	50
<그림-20> 관리자 메인화면	51
<그림-21> 관리자 환경설정 화면	52
<그림-22> 관리자모드의 게시판 관리 페이지	53
<그림-23> 관리자모드의 카테고리 내용수정 페이지	54
<그림-24> 관리자모드의 첨부파일 등록사항 관리 페이지	55
<그림-25> 모바일 홈페이지 메인화면	57
<그림-26> 일반인용과 전문가용의 홈페이지 메인메뉴	59
<그림-27> 정책의제 카테고리 (위원 및 전문가의 의제제안 가능)	62

<그림-28> 국민제안 카테고리	64
<그림-29> 홈페이지 내의 Blog, Facebook, Twitter 아이콘	65
<그림-30> 원자력진흥위원회 블로그	65
<그림-31> 원자력진흥위원회 Facebook	66
<그림-32> 원자력진흥위원회 및 산하기관 심의체계	70
<그림-33> 원자력위원회 회의차수별 안건 현황	79
<그림-34> 원자력진흥위원회의 연도별 안건현황	80
<그림-35> 원자력진흥위원회의 연도별 개최 수	81
<그림-36> 원자력이용개발전문위원회 회의차수별 안건 현황	84
<그림-37> 이용개발전문위원회의 연도별 안건현황	86
<그림-38> 이용개발전문위원회의 연도별 개최 수	87
<그림-39> 시대변화에 따른 원자력 주요계획	90
<그림-40> 박근혜 정부의 정부조직도 (2013.3.22. 이후)	96
<그림-41> 정책의제 카테고리 (위원 및 전문가의 의제제안 가능)	106
<그림-42> 원자력안전위원회 페이스북	108
<그림-43> 원자력진흥위원회 페이스북	109

제 1 장 서 론

제1절 연구배경

원자력기술은 안정적·경제적 에너지 공급원으로서 국가경제발전, 환경친화적 에너지로서 지구환경보전, 방사선 이용을 통한 국민복지 증진, 과학기술 진흥과 산업발전 및 국가위상 제고에 크게 기여해 왔지만, 2011년 3월 11일 발생한 일본의 후쿠시마 제1원전 사고를 계기로 전 세계가 원자력 안전에 대한 불안감으로 원자력 안전규제 체제의 강화를 요구하고 있다.

국내에서도 원자력안전규제 강화를 위해 기존의 원자력법을 원자력진흥법과 원자력안전법으로 분리함에 따라 중앙행정부처인 ‘원자력안전위원회’가 신설되고, 원자력이용개발의 심의·의결 자문기관인 ‘원자력위원회’가 ‘원자력진흥위원회’로 변경되었다.

이에 따라, 원자력안전의 기능이 더욱 강화됨에 따라 원자력이용개발의 기능이 상대적으로 위축되는 양상을 보이고 있는 가운데 원자력이용개발 활성화를 위해서는 원자력진흥위원회의 기능을 강화하여 국가정책 및 경제발전에 기여하고 국민의 삶의 질 향상에 기여해야 한다는 목소리도 높아지고 있다

특히 후쿠시마 사고로 원자력안전에 대한 국민의 불안감을 해소하고 원자력정책에 대한 투명성을 강화하기 위해 국가 원자력정책에 대해 국민들이 보다 손쉽게 접근이 가능하도록 하여 원자력정책에 대한 신뢰성을 높이도록 해야 할 필요가 있다.

이러한 환경에서 국가의 원자력이용개발에 대한 이해를 높이고 원자력의 활성화를 위해, 인터넷을 통해 원자력진흥위원회에서 심의·의결된 국가 원자력정책 자료의 열람을 손쉽게 할 수 있고, 원자력정책에 대해 국민과의 소통의 장을 만들어 국가 원자력정책의 신뢰를 높일 수 있는 체제를 정비하는 것이 필요하다.

제2절 연구목적 및 내용

본 연구는 원자력진흥위원회의 효율적 운영을 위해 홈페이지를 구축하여 원자력 분야 뿐만 아니라 인문사회과학계의 전문가들이 참여하는 ‘소통(공유)의 장’을 만들

고, 국민들이 원자력정책에 의견을 개진할 할 수 있는 ‘참여의 장’을 만들어, 국가 원자력정책 수립에 국민들의 의견이 반영될 수 있도록 하는 것을 목표로 하고 있다.

이를 위해 원자력진흥위원회의 홈페이지를 구축하여 위원회의 활성화 방안을 모색하고, 또한 원자력의 대국민 수용성 확대를 위하여 외부의 접근성을 용이하게 함으로서 원자력정책의 투명성을 강화하고 정보탐색의 편리성과 효율성을 극대화할 수 있는 정보시스템을 구축한다. 원자력진흥위원회 홈페이지에는 다음과 같은 사항들이 포함되도록 한다.

- 위원회의 회의 개최 정보, 회의 개최결과, 제출 안건 등을 게재
- 홈페이지 및 SNS라는 소통공간을 통해 위원들 간의 ‘소통의 장’과 원자력정책에 대한 국민들의 의견을 개진하는 ‘참여의 장’을 마련

원자력진흥위원회의 효율적 운영방안을 위해 원자력진흥위원회의 위상제고 차원에서 현행의 운영체제에 대한 문제점과 개선방안에 대해 일본의 원자력위원회 운영체제를 조사/분석한다.

국내외 원자력 환경변화에 대한 국가 원자력정책 수립 필요성이 대두될 때 이에 대한 정책 안건 등의 의제개발을 위해 지속적으로 국민들과 전문가들의 의견을 수렴할 수 있는 체제를 구축하고, 원자력정책 분야별 전문가 확보를 위한 네트워크 구축 방안에 대해 조사한다.

국가 원자력 이용개발 정책 자료를 효율적으로 관리하기 위해 구 원자력위원회 및 원자력진흥위원회 개최 실적과 원자력이용개발전문위원회(이하 ‘이용개발전문위원회’라 함)의 개최 실적을 수집·정리하여 이를 데이터베이스(DB)화하여 원자력에 관심을 가진 원자력분야 및 인문사회분야 전문가들이 홈페이지에서 쉽게 접근하여 원자력정책에 대한 논의를 활발히 할 수 있는 공유의 장을 만든다.

제 2 장 원자력진흥위원회의 구성 및 운영 현황

제1절 원자력진흥위원회의 설치근거 및 기능

<표-1>에서 보는 바와 같이, 우리나라의 원자력진흥위원회(구 원자력위원회)는 원자력이용에 관한 사항의 종합·조정, 원자력진흥종합계획의 수립에 관한 사항, 원자력이용에 관한 경비의 추정 및 배분계획에 관한 사항 등 국가 원자력정책에 대한 심의·의결을 하는 최고 기관이다.

1958년 원자력법 제정으로 원자력위원회가 설립된 이래 국가가 필요한 원자력정책 목표를 제시해 왔다. 역사적으로 원자력위원회는 과학기술처가 설립되기 전까지 원자력위원회의 위원장을 장관급인 원자력원장이 맡아왔으나, 1967년 과학기술처가 설립되고 원자력원이 과학기술처 산하 원자력청으로 위상이 재조정되면서부터는 과학기술처 장관이 위원장을 겸임했다. 또한 그전까지는 원자력위원 중 2/3 가 과학기술자여야 한다는 규정에서 나타나듯이 원자력위원회는 주로 원자력의 과학기술적 이용과 이에 대한 감독 기능이 중시되었음을 알 수 있다.

그러나 동 위원회는 1986년 원자력법 개정을 통해 완전히 개편되었다. 개정된 원자력법에는 원자력위원의 구성에서 원자력위원에 동력자원부 장관과 한국전력공사 사장 등 원자력발전 시행부서와 시행사업자가 포함되어 원자력발전소 건설 사업과 운영이 본격화되기 시작하였다.

1999년 개정된 원자력법에서는 원자력의 중요성을 반영하여 국무총리를 위원장으로 하고, 위원장을 제외한 8~10명의 위원은 재정경제부 장관, 과학기술부 장관, 산업자원부 장관, 기획예산위원회 위원장이 포함되었다.

2011년 3월, 일본 원전사고를 계기로 원자력 안전을 강화하는 쪽으로 우리나라의 정책 방향이 바뀌며, 원자력법은 「원자력진흥법」, 「원자력안전법」으로 분리되어 제정되었다. 원자력안전법과 함께 「원자력안전위원회의 설치 및 운영에 관한 법률」, 「원자력안전기술원법」도 제정되었다. 원자력 안전규제와 진흥 및 이용이 분리돼 안전을 확보하면서 이용하는 체제가 갖춰지게 되면서, 원전안전 종합계획과 안전 규제에 관한 연구 등 안전규제는 원자력안전위원회에서 담당하게 되었다.

이후 2011년 7월 25일 원자력진흥법 개정으로 인해, 원자력법이 「원자력진흥

법」으로 바뀌며, 원자력위원회도 「원자력진흥위원회」로 그 이름이 바뀌게 되었다. 이러한 물리적인 분법화는 원자력안전 행정체제 독립에 목적을 두었기 때문에 분법된 법령들의 상호간 충돌 가능성이 있어 향후에 법령의 새로운 정립과 체계화가 필요할 것으로 생각된다.

<표-1> 원자력진흥위원회의 심의·의결 사항 (원자력진흥법 제4조)

1. 원자력이용에 관한 사항의 종합·조정
2. 제9조에 따른 원자력진흥종합계획의 수립에 관한 사항
3. 원자력이용에 관한 경비의 추정 및 배분계획에 관한 사항
4. 원자력이용에 관한 시험·연구의 조성에 관한 사항
5. 원자력이용에 관한 연구자·기술자의 양성 및 훈련에 관한 사항
6. 「방사성폐기물 관리법」 제6조에 따른 방사성폐기물 관리 기본계획에 관한 사항
7. 사용후핵연료의 처리·처분에 관한 사항
8. 그 밖에 위원장이 중요하다고 인정하여 위원회의 토의에 부치는 사항

<표-2> 원자력안전법의 목적 및 정의

제1조 (목적) 이 법은 원자력의 연구·개발·생산·이용에 따른 안전관리에 관한 사항을 규정하여 방사선에 의한 재해의 방지와 공공의 안전을 도모함을 목적으로 한다.

제2조 (정의)

이 법에서 사용하는 용어의 뜻은 다음과 같다.

1. "원자력"이란 원자핵 변화의 과정에 있어서 원자핵으로부터 방출되는 모든 종류의 에너지를 말한다.
2. "핵물질"이란 핵연료물질 및 핵원료물질을 말한다.
3. "핵연료물질"이란 우라늄·토륨 등 원자력을 발생할 수 있는 물질로서 대통령령으로 정하는 것을 말한다.
4. "핵원료물질"이란 우라늄광·토륨광과 그 밖의 핵연료물질의 원료가 되는 물질로서 대통령령으로 정하는 것을 말한다.
5. "방사성물질"이란 핵연료물질·사용후핵연료·방사성동위원소 및 원자핵분열생성물(原子核分裂生成物)을 말한다.
6. "방사성동위원소"란 방사선을 방출하는 동위원소와 그 화합물 중 대통령령으로 정하는 것을 말한다.

7. "방사선"이란 전자파 또는 입자선 중 직접 또는 간접으로 공기를 전리(電離)하는 능력을 가진 것으로서 대통령령으로 정하는 것을 말한다.
8. "원자로"란 핵연료물질을 연료로 사용하는 장치를 말한다. 다만, 대통령령으로 정하는 것은 제외한다.
9. "방사선발생장치"란 하전입자(荷電粒子)를 가속시켜 방사선을 발생시키는 장치로서 대통령령으로 정하는 것을 말한다.
10. "관계시설"이란 원자로의 안전에 관계되는 시설로서 대통령령으로 정하는 것을 말한다.
11. "정련"(精鍊)이란 핵원료물질에 포함된 우라늄 또는 토륨의 비율을 높이기 위하여 물리적·화학적 방법으로 핵원료물질을 처리하는 것을 말한다.
12. "변환"이란 핵연료물질을 화학적 방법으로 처리하여 가공에 적합한 형태로 만드는 것을 말한다.
13. "가공"이란 핵연료물질을 물리적·화학적 방법으로 처리하여 원자로의 연료로서 사용할 수 있는 형태로 만드는 것을 말한다.
14. "사용후핵연료처리"란 원자로의 연료로서 사용된 핵연료물질 또는 그 밖의 방법으로 원자핵분열을 시킨 핵연료물질을 연구 또는 시험을 목적으로 취급하거나, 물리적·화학적 방법으로 처리하여 핵연료물질과 그 밖의 물질로 분리하는 것을 말한다.
15. "핵연료주기사업"이란 정련·변환·가공 또는 사용후핵연료처리 사업을 말한다.
16. "방사선관리구역"이란 외부의 방사선량율(放射線量率), 공기 중의 방사성물질의 농도 또는 방사성물질에 따라 오염된 물질의 표면의 오염도가 원자력안전위원회규칙으로 정하는 값을 초과할 우려가 있는 곳으로서 방사선의 안전관리를 위하여 사람의 출입을 관리하고 출입자에 대하여 방사선의 장애(障害)를 방지하기 위한 조치가 필요한 구역을 말한다.
17. "국제규제물자"란 원자력의 연구·개발 및 이용에 관한 조약과 그 밖의 국제약속(이하 "국제약속"이라 한다)에 따라 보장조치의 적용대상이 되는 물자로서 원자력안전위원회규칙으로 정하는 것을 말한다.
18. "방사성폐기물"이란 방사성물질 또는 그에 따라 오염된 물질(이하 "방사성물질등"이라 한다)로서 폐기의 대상이 되는 물질(사용후핵연료를 포함한다)을 말한다.
19. "피폭방사선량"(被曝放射線量)이란 사람의 신체의 외부 또는 내부에 피폭하는 방사선량을 말한다. 다만, 진료를 위하여 피폭하는 방사선량과 인위적으로 증가시키지 아니하는 자연방사선량은 제외한다. 이 경우 방사선량의 종류 및 적용기준은 원자력안전위원회가 정하여 고시한다.
20. "원자력이용시설"이란 원자력의 연구·개발·생산·이용(이하 "원자력이용"이라 한다)과 관련된 시설로서 대통령령으로 정하는 것을 말한다.
21. "방사선작업종사자"란 원자력이용시설의 운전·이용 또는 보전이나 방사성물질등의 사용·취급·저장·보관·처리·배출·처분·운반과 그 밖의 관리 또는 오염제거 등 방사선에 피폭하거나 그 염려가 있는 업무에 종사하는 자를 말한다.

제2절 원자력진흥위원회 구성현황

1. 원자력진흥위원회

1958년 3월 제정된 원자력법에 따라 원자력이용에 관한 중요사항을 심의·의결하기 위하여 원자력위원회가 발족되었다. 제1차 원자력위원회는 1959년 10월 개최되었다.

원자력위원회는 1999년 원자력법(원자력법제3조 내지 제4조의2) 개정안에 따라 기존 위원 7~9명에서 9~11명으로 조정하고 위원장을 국무총리로 격상, 국무총리가 위원장이 되고 당연직 위원은 재정경제부(현 기획재정부)장관·과학기술부(현 미래창조과학부)장관·산업자원부(현 산업통상자원부)장관 및 기획예산처 장관이 되며, 그 밖에 위촉직 위원은 위원장의 제청으로 대통령이 임명하는 자로 구성되어 있다.

이후 2011년 7월 25일 원자력진흥법 개정으로 인해, 원자력법이 원자력진흥법으로 바뀌며, 원자력위원회도 원자력진흥위원회로 그 명칭이 바뀌게 되었다. 2013년 현재, 2010년 4월에 임명된 위원장 1명, 정부당연직 위원 4명, 임명직 위원 7명 등 총 12명의 위원으로 구성되어 운영 중이며, 발족된 이래 제257차 원자력위원회, 제258차 원자력위원회, 제1차 원자력진흥위원회, 제2차 원자력진흥위원회, 제30차 이용개발전문위원회, 제31차 이용개발전문위원회가 개최되었다.

원자력진흥위원회의 위원들은 2013년 2월 현재 위원장을 포함하여 12명으로 구성되어 있으며, 2010년 4월부터 2013년 4월까지 3년 임기로 활동하고 있다. 현재 당연직 위원들은 기획재정부 장관, 교육과학기술부 장관, 외교통상부 장관, 지식경제부 장관으로 구성된다. 위촉직 위원들의 구성을 전문분야별로 살펴보면, 원자력공학, 법학, 기술사회 등 여러 분야의 전문가들로 구성되어 있다. 그러나 2013년 3월 정부조직법 개편으로 교육과학기술부는 「미래창조과학부」, 외교통상부는 「외교부」, 지식경제부는 「산업통상자원부」로 명칭이 변경되어 현 「원자력진흥법」에 반영될 것으로 보인다.

원자력진흥위원회는 원자력진흥법시행령 제4조에 의거 원자력진흥위원회에는 위원회의 소관업무를 전문적으로 조사·심의하기 위하여 원자력진흥위원회 산하에 이용개발전문위원회를 두고 있다.

<표-3> 원자력진흥위원회 위원현황

(임 기 : 2010.4.2~2013.4.1)

구 분	직 위	성 명	임 기
위 원 장	국무총리		재직기간
당연직위원	기획재정부 장관		재직기간
”	미래창조과학부 장관		”
”	외교부 장관		”
”	산업통상자원부 장관		”
임명직위원	한국기술사회 회장		2010.4.2~2013.4.1
”	부산대 법학과 명예교수		”
”	한국과학기술원 원자력 및 양자공학과 교수		”
”	신일병원 부원장		”
”	포항공대 총장		”
”	서울대 원자핵공학과 교수		”
”	한양대 원자력공학과 교수		”

<표-4> 임기(2010.4.2-2013.4.1)내 개최된 원자력위원회 및 원자력진흥위원회

차 수	내 용
제2차 원자력진흥 위원회 (2012.11.20)	보고안건1호 : 스마트 표준설계인가획득사업결과 및 향후계획(안) 의결안건2호 : 원자력시설 해체핵심기반기술개발계획(안) 의결안건3호 : 사용후핵연료 관리대책 추진계획(안) 보고안건4호 : 제1차 원자력진흥위원회 회의결과
제1차 원자력진흥 위원회 (2011.11.21)	의결안건1호 : 제4차 원자력진흥종합계획(안) 의결안건2호 : 미래원자력시스템 개발 장기 추진계획 수정(의결) 의결안건3호 : 원자력이용개발전문위원회 운영세칙 일부개정(안) 보고안건4호 : 사용후핵연료 연구용역 결과 및 향후 추진계획
제258차 (2011.03.28)	보고안건1호 : 제257차 원자력위원회 개최결과 보고안건2호 : 일본 원전사고 대응 현황 및 국내 원전 안전점검

	<p>계 획</p> <p>보고안건3호 : 미래원자력시스템 개발 추진현황 및 향후계획</p> <p>보고안건4호 : 원자력 발전 정책 추진방향</p>
<p>제257차 (2010.05.06)</p>	<p>보고안건1호 : 제256차 원자력위원회 개최결과</p> <p>보고안건2호 : 요르단 연구용원자로 사업 추진현황</p> <p>보고안건3호 : SMART 사업 추진체계 및 향후 계획</p> <p>보고안건4호 : 원자력 전문인력 확보 및 양성방안</p> <p>보고안건5호 : 원자력안전규제 인프라 구축지원 및 수출계획</p> <p>의결안건6호 : 원자력이용개발전문위원회 운영세칙 일부개정안</p>

2. 원자력이용개발전문위원회

제1차 원자력이용개발전문위원회는 1990년 1월 처음으로 개최되었다. 이후 1996년 12월 원자력법 개정으로 인해 원자력위원회에서 원자력안전관리에 관한 사항이 신설된 ‘원자력안전위원회’의 소관사항으로 변경됨에 따라 원자력안전전문위원회가 ‘원자력안전위원회’ 산하로 개편·이관되었고, 이용개발전문위원회의 운영은 ‘이용개발전문위원회 운영세칙’에서 명시하고 있다.

원자력이용개발전문위원회는 원자력진흥법시행령 제4조의 규정에 따라 위원장을 포함하여 25인 이내의 비상근 전문위원으로 구성하며 위원장은 원자력진흥위원회의 위원장이 원자력진흥위원회 위원 중에서 지명한다.

2000년 12월 원자력이용개발전문위원회 전문위원회의 의원구성도 기존 15명 이내에서 25명 이내로 확대 변경되었다. 이후 2011년 7월 25일 원자력법이 원자력진흥법으로 개정, 2011년 10월 25일 원자력진흥법시행령의 개정으로 인해 원자력이용개발전문위원회 위원장 1명을 포함한 25명의 위원으로 구성된 원자력진흥위원회 산하의 전문위원회로 역할하게 되었다. 2013년 현재 위원장 1명을 포함하여 총 25명의 위원들로 구성된 원자력이용개발전문위원회 최근 31차 이용개발전문위원회가 2012년 11월에 개최되었다.

<표-5> 원자력이용개발전문위원회 명단

임기 (2012.4.23~2014.4.22)

성 명	전 공	소속 및 직위	비 고
	원자력	한국과학기술원 원자력 및 양자공학과 교수	위원장
		교육과학기술부 전략기술개발관	당연직
		국무총리실 교육문화여성정책관	”
		지식경제부 원전산업정책관	”
		기획재정부 정책조정국장	”
	원자력	중앙대 기계공학과 교수	학계
	원자력	제주대 에너지공학과 교수	”
	기 계	포항공대 기계공학과 교수	”
	행 정	경희대 행정학과 명예교수	”
	정 치	한양대 정치외교학과 교수	”
	원자력	서울대 원자력공학과 교수	“ (여성)
	생물학	이화여자대학교 교수	“ (여성)
	원자력	한국원자력연구원 전략사업부원장	연구계·기관
	핵의학	한국원자력의학원 방사선의학연구소장	”
	원자력	한국연구재단 원자력단장	”
	경영학	한국원자력산업회의 부회장	”
	방사선	방사성동위원소협회 부회장	”
	원자력	두산중공업 영업전무	산업계
	원자력	한전원자력연료 기술본부장	“
	원자력	한국수력원자력 발전본부장	”
	원자력	한국전력기술 원자력본부장	”

<표-6> 임기(2012.4.23~2014.4.22) 내 개최된 원자력이용개발전문위원회

차 수	내 용
제31차 (2012.11.08)	보고안건1호 : 제30차 회의결과(서면보고) 보고안건2호 : 스마트 표준설계인가획득사업결과 및 향후계획(안) 의결안건3호 : 원자력시설 해체핵심기반기술개발계획(안) 의결안건4호 : 사용후핵연료관리대책 추진계획(안)

제 3 장 원자력진흥위원회 홈페이지 구축

제1절 원자력진흥위원회의 홈페이지 구성(안) 및 구축작업

1. 홈페이지 구성(안)

앞서 살펴본 바와 같이 원자력진흥위원회는 원자력안전위원회의 독립 이후 회의 개최시의 안전 수와 개최 횟수가 급격히 감소하는 추세를 보이고 있다. 이와 같이 원자력진흥위원회의 역할과 실적 축소로 국가 원자력정책의 최고 조사·심의 기관으로서 그 위상이 약화되고 있는 실정이다.

우리나라 원자력이용개발에 대한 관심과 이해를 높이고 원자력의 근본적인 활성화를 위해서는 원자력진흥위원회 및 이용개발전문위원회의 활성화가 선행되어야 할 것이다.

이를 위해 원자력진흥위원회의 인터넷 홈페이지를 구축하여 국가 원자력정책에 대한 국민들의 신뢰를 높이고, 온라인상의 자유로운 소통공간을 활용하여 원자력진흥위원회 홈페이지를 위원 및 원자력에 관심을 가진 인문사회분야 전문가들을 포함한 관련전문가들의 ‘소통(논의)의 장’으로, 국민들에게는 ‘참여의 장’으로 역할 할 수 있도록 하고자 하였다.

원자력진흥위원회 홈페이지는 원자력진흥위원회(구 원자력위원회)와 이용개발전문위원회의 역대 회의 자료를 데이터베이스(DB)화하여 홈페이지를 통한 자료제공의 용이성을 돕고, 기본적인 정보는 공개를 원칙으로 하되 전문가와 일반인 방문자의 구분을 통해 비공개자료는 일반인에게 노출되지 않도록 관리자의 승인절차를 도입하였다.

위원회뿐만 아니라 원자력에 관련된 최신 기사와 보도자료, 법령정보 등 정보탐색과 용어검색을 가능하게 함으로서 원자력 대표 홈페이지로서 기능하도록 구성하였다.

원자력진흥위원회의 홈페이지 구성은 크게 6개 카테고리로 분류되며, 하위 카테고리에 대한 세부분류는 <그림-1>과 같다. 그림과 같이 로그인 필수메뉴를 제외한 나머지 카테고리의 내용은 공개를 원칙으로 하며, 전문가용 로그인시 보이는 ‘정책

의제’는 기존 일반인용 홈페이지에서는 나타나지 않는다.

원자력진흥위원회 홈페이지 사이트맵

위원회 소개	위원회 활동	알림마당	정보마당	정책의제	국민참여
<ul style="list-style-type: none"> -위원장 인사말 -위원회 임무 -원자력진흥위원회 위원소개 -원자력이용개발전문위원회 위원소개 -관계법령 -역대 원자력위원 -CI소개 	<ul style="list-style-type: none"> -원자력진흥위원회 최근 회의자료 -원자력이용개발전문위원회 최근 회의자료 -위원회 일정 -위원회 활동 	<ul style="list-style-type: none"> -공지사항 -보도자료 -홍보자료 (Photo Gallery) 	<ul style="list-style-type: none"> -원자력진흥위원회 회의자료 -원자력이용개발전문위원회 회의자료 -원자력관련 법령 -원자력뉴스 -자료실 -관련사이트 -원자력용어 	<ul style="list-style-type: none"> -정책 현안자료 -정책의제 제안 	<ul style="list-style-type: none"> -자유게시판 -국민제안

■ 로그인 필수 메뉴
■ 전문가용 로그인시 보이는 메뉴 (정책의제)

<그림-1> 원자력진흥위원회 홈페이지 사이트맵

위원회 소개는 위원장의 인사말, 위원회 임무, 원자력진흥위원회 및 이용개발전문위원회의 위원소개, 관계법령, 임기별로 정리된 역대 원자력위원 그리고 원자력진흥위원회의 CI소개 등으로 이루어져있다.

위원회 활동에서는 원자력진흥위원회 및 이용개발전문위원회의 최근 2회 회의자료 및 회의 일정과 원자력진흥위원회 활동에 관한 사항을 간략하게 보여주며, 최근 회의 자료는 공개하도록 한다.

알림마당에서는 위원회의 공지사항과 보도자료 그리고 위원회관련 활동 사진이 게재되는 홍보자료 등을 수록한다.

정보마당은 현재까지 보유하고 있는 원자력진흥위원회 및 이용개발전문위원회의 회의 자료들을 담고 있으며, 원자력관련 법령, 관련 뉴스, 원자력백서와 안전백서를 포함한 자료실, 원자력관련 국내외 사이트 그리고 어려운 원자력용어를 검색할 수 있는 용어검색 서비스 등이 포함된다.

정책의제는 위원들 및 전문가들의 원자력에 대한 ‘소통(논의)의 장’으로, 원자력

정책 현안자료 등을 게재하고 그 중 중요한 사항에 대해서는 정책의제로 제안할 수 있다. 이 카테고리는 일반인들에게 비공개를 원칙으로 하며, 관리자의 승인을 받은 위원 및 전문가들만의 소통 공간으로 활용하게 된다. 이 서브페이지가 활성화된다면 현안자료에 대한 자유로운 의견교환이 가능할 것이며 이를 통하여 중요한 사안을 발굴하여 위원회에서 논의될 수 있도록 할 수 있을 것이다.

국민참여는 일반 국민들의 원자력에 대한 ‘참여의 장’으로, 일반인들이 원자력에 대한 의문사항이나 정책에 대한 의견 등을 제시하면 이를 원자력정책에 반영하기 위한 공간이다. 일부 홈페이지 방문자들의 무분별한 글쓰기를 제한하고자 국민제안 페이지는 실명인증 절차를 도입하도록 하였다.

사이버 공간은 누구나 쉽게 들어와 자신의 의견을 제시할 수 있는 공간이지만, 원자력과 같이 민감한 분야는 불순한 의도를 가지고 접근하는 경우가 있기 때문에 실명확인 절차는 두는 것이 좋다. 따라서 위 그림에서 확인할 수 있듯이 공개 자료와 비공개 자료, 그리고 실명확인 절차를 필요로 하는 부분을 나누게 된 것이다.

<표-7> 홈페이지 카테고리 분류별 요약

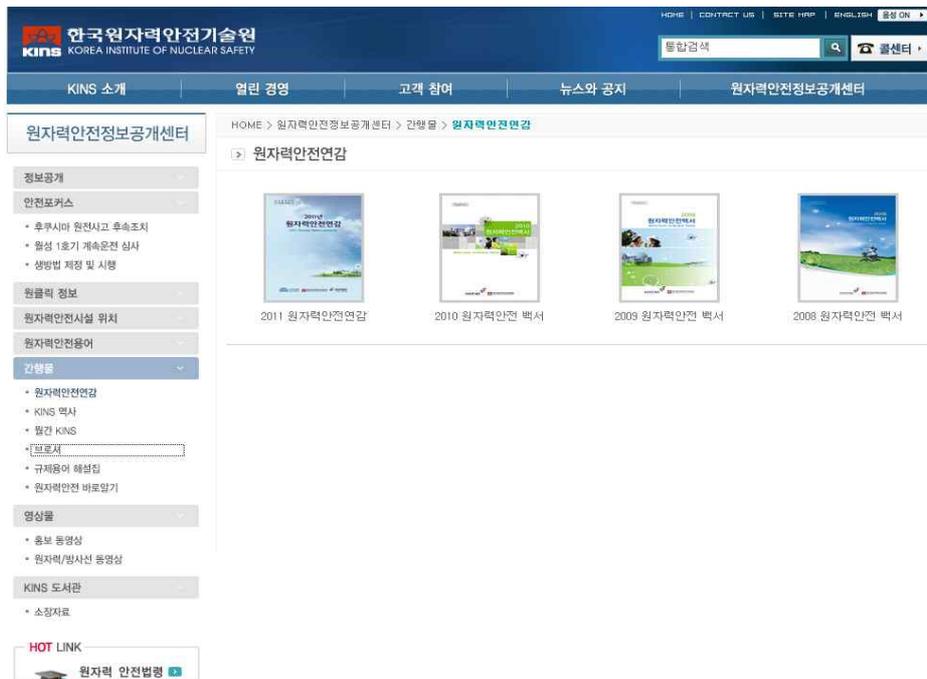
메인 카테고리	서브 카테고리
위원회 소개	위원장 인사말
	위원회 임무
	원자력진흥위원회 위원소개
	원자력이용개발전문위원회 위원소개
	관계법령
	역대원자력위원
	CI소개
위원회 활동	원자력진흥위원회 최근 회의자료
	원자력이용개발전문위원회 최근 회의자료
	위원회 일정
	위원회 활동
알림마당	공지사항
	보도자료
	홍보자료[Photo gallery]
정보마당	원자력진흥위원회 회의자료
	원자력이용개발전문위원회 회의자료

	원자력 관련 법령
	원자력 뉴스
	자료실
	관련사이트
	원자력용어
정책의제	정책 현안자료
	정책의제 제안
국민참여	자유게시판
	국민제안

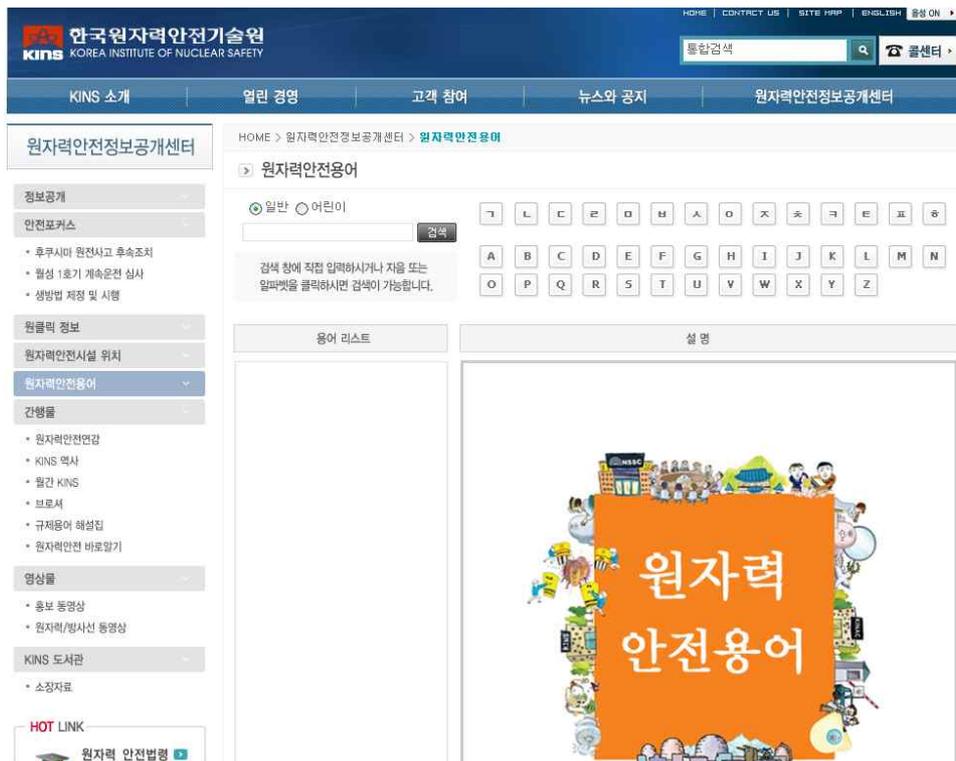
홈페이지를 구성하는 기본 6개 카테고리 및 중분류, 소분류된 하위 카테고리들은 <표-7>에서 보는 바와 같으며, 홈페이지가 공개된 이후 여론에 맞춰 상기내용은 변경될 수 있다.

원자력진흥위원회 홈페이지는 구성안을 세우고 카테고리를 선정하는 작업에서 우리나라 원자력안전기술원 홈페이지와 일본의 원자력위원회 홈페이지의 사항을 몇 가지 참고하였다.

먼저 홈페이지 카테고리 중 원자력 백서를 비롯한 책자와 홍보자료 등은 <그림-2>에서 보는 바와 같이 원자력안전위원회의 원자력안전백서 및 간행물의 다운로드 형식을 참고하여 제작되었고, 원자력 관련 법령 및 용어 검색 또한 <그림-3>과 같이 이미 원자력안전기술원에서 제공되고 있는 부분이지만, 원자력진흥위원회 홈페이지의 특성과 부합하여 재정비된 자료로 제공하고자 하였다. 특히, 원자력용어검색 카테고리는 ‘원자력용어집’을 DB화하여 제공하는 방안도 고려하고 있기 때문에 원자력안전기술원의 안전용어와는 차별화될 수 있을 것으로 생각된다.

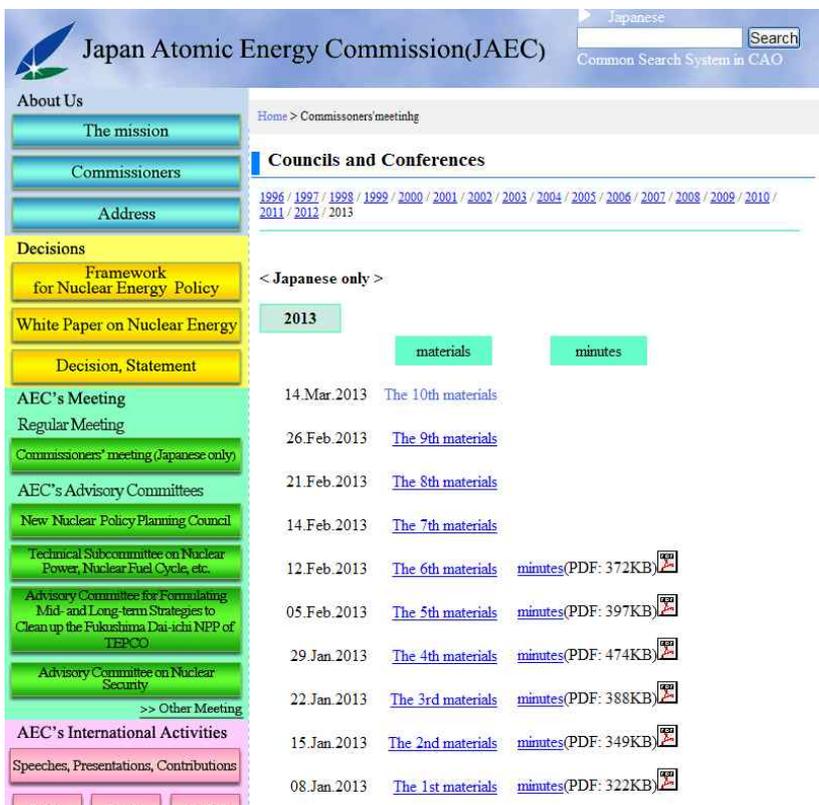


<그림-2> 원자력안전기술원의 원자력안전연감 다운로드 형식



<그림-3> 원자력안전기술원의 원자력안전용어 검색 형식

영문 홈페이지의 카테고리 선정 작업은 일본의 원자력위원회 홈페이지를 참고하여 일부 제작되었다. <그림-4>는 일본의 원자력위원회의 영문홈페이지 중 위원회 회의자료 카테고리이다. 그림 좌측에 있는 메인카테고리를 살펴보면 위원회의 간단한 소개와 함께 대부분의 카테고리가 회의자료에 초점을 맞춰 제작된 것을 확인할 수 있다. 회의안건 및 회의록은 자국어인 일본어로만 제공하고 있다. 이러한 사항들은 원자력진흥위원회의 영문홈페이지 구성안을 계획할 때, 기본적으로 들어가야 할 사항들을 정리하고 하위카테고리의 구성과 내용의 방향을 잡는데 큰 역할을 하였다.



<그림-4> 일본의 원자력위원회 영문 홈페이지

2. 홈페이지 세부구축현황

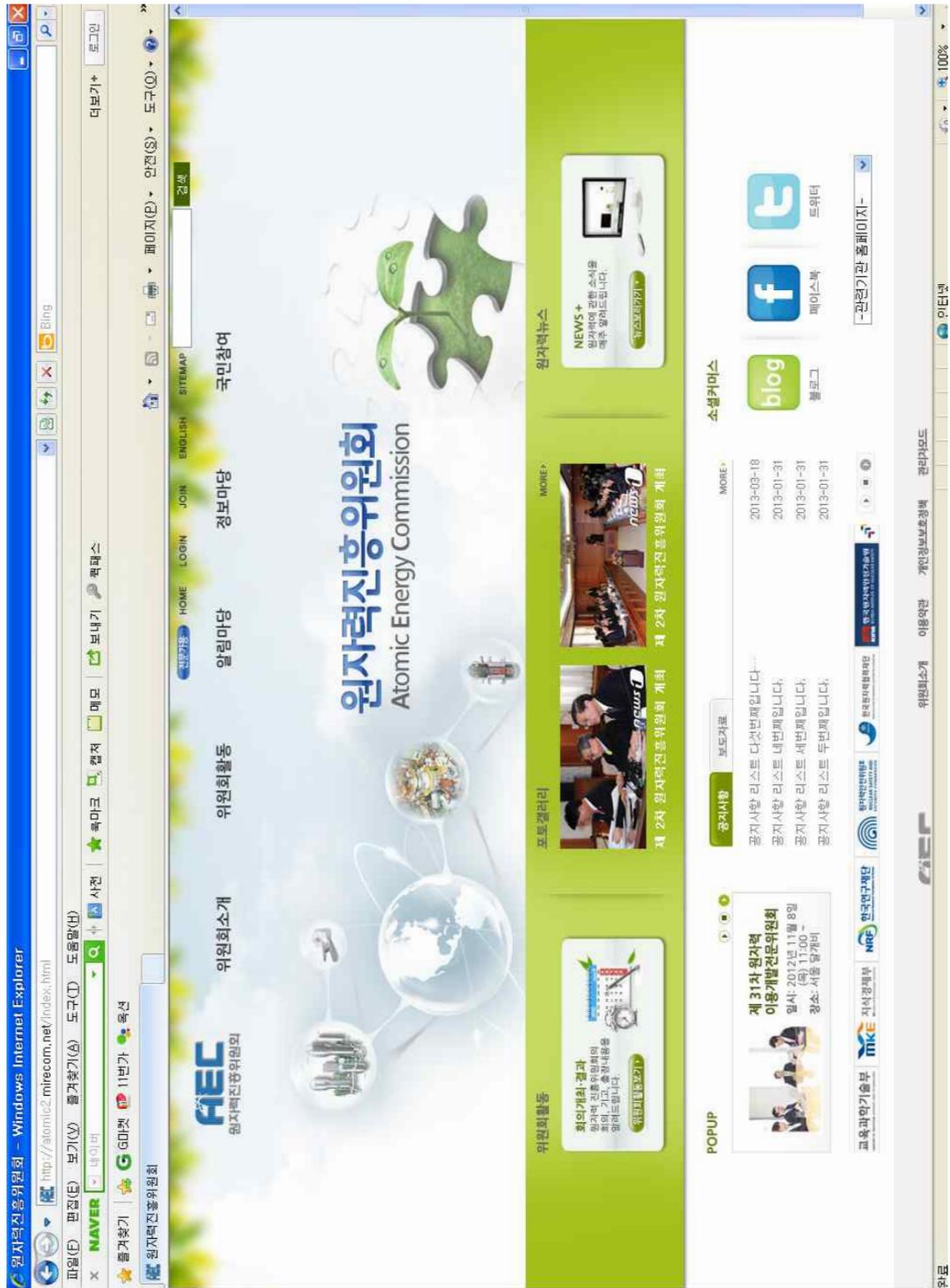
가. 홈페이지 디자인

원자력진흥위원회와 이용개발전문위원회의 활동을 가장 효과적으로 알리고 대국민적인 호응과 관심을 이끌어내기 위해서는 정확하고 참신한 콘텐츠를 바탕으로 한 원자력진흥위원회의 대표 홈페이지 구축이 필요하다. 더불어 위원회의 임무와 정서에 부합하는 감각적인 디자인 및 시안은 홈페이지 구축을 하는데 있어 가장 중요한 요소 중 하나이다. 원자력진흥위원회 홈페이지 구축을 위해 주식회사 미래커뮤니티와 홈페이지 디자인을 비롯한 웹서버 구축에 대한 전반적인 사항 및 하자·유지보수 부분을 직접 계약하여 진행하였다.

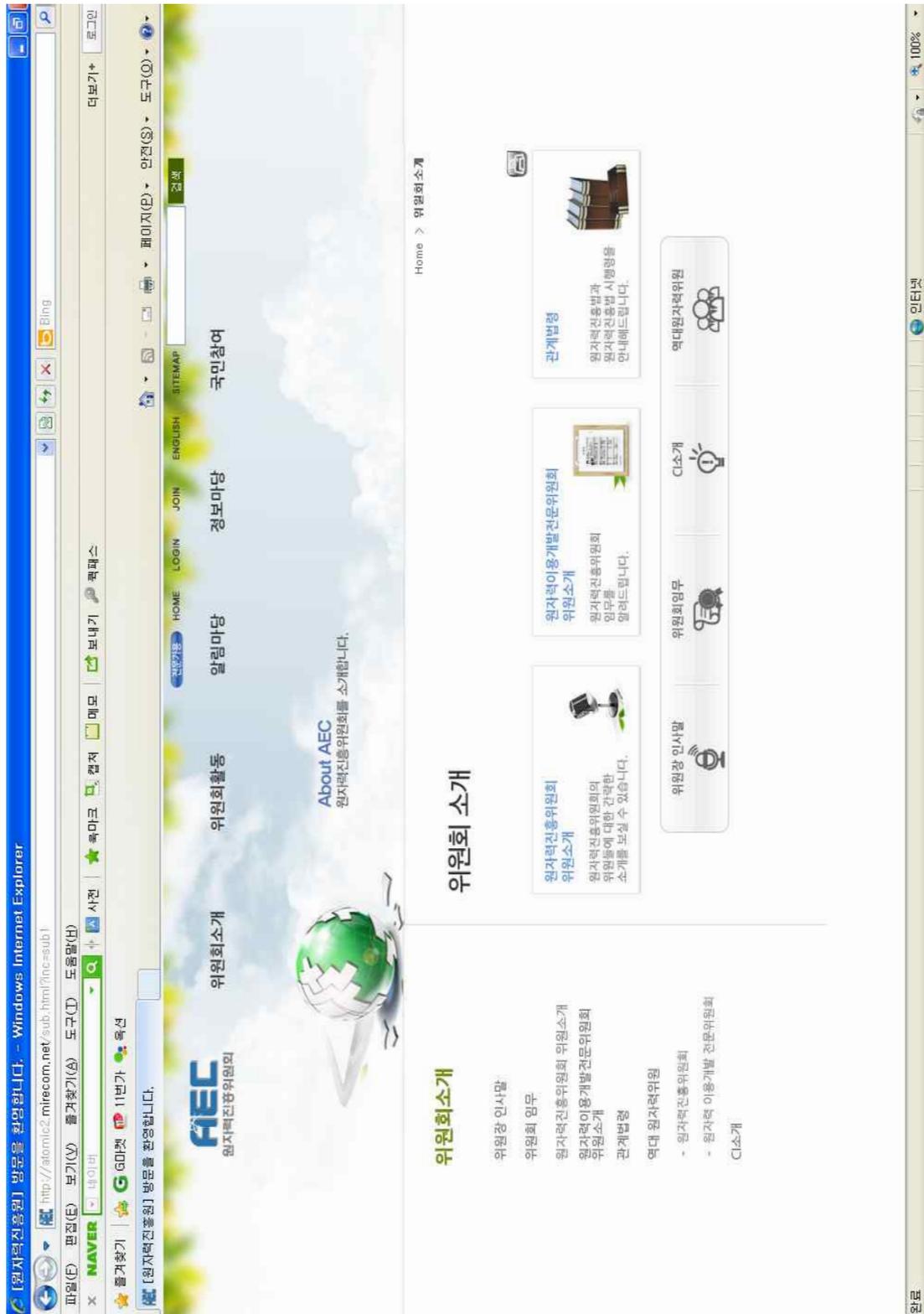
디자인에서 가장 중요한 부분은 사용자들이 방문했을 때 처음 접하게 되는 메인 화면으로, 원자력진흥위원회의 의미와 부합하도록 구성하는 것이 중요했다. <그림-5>와 같이 홈페이지 메인은 크게 ‘자연’과 ‘원자력’ 이라는 두 가지 요소로 이루어졌다. 메인 색감은 자연을 의미하는 녹색계열로 하며 홈페이지상의 글씨나 로고의 경우 원자력을 의미하는 청색계열로 구성하여, 자칫 흐릿하거나 심심할 수 있는 디자인 구성에 활력을 불어넣었다.

또한, 홈페이지 기본구성을 화면 가운데로 정렬함으로서 콘텐츠에 대한 집중력을 높이고 한눈에 모든 카테고리 및 정보를 볼 수 있게 한 것은 홈페이지에 대한 접근성을 높이는데 중요한 요소가 될 수 있다고 판단된다. 홈페이지 메인은 주요 카테고리의 내용을 간략하게 볼 수 있도록 사진자료 및 공지사항 등을 배치하여 이용자의 편리성을 높였다.

아래의 <그림-6>에서 확인할 수 있듯이 메뉴별 하위카테고리들 또한 한눈에 볼 수 있는 페이지 구성을 추가하여 홈페이지 이용의 편리성을 제공하였고, 각 메뉴별로 그 의미에 부합하는 이미지 구성으로 시각적인 편안함과 신뢰감을 확보하도록 하였다.

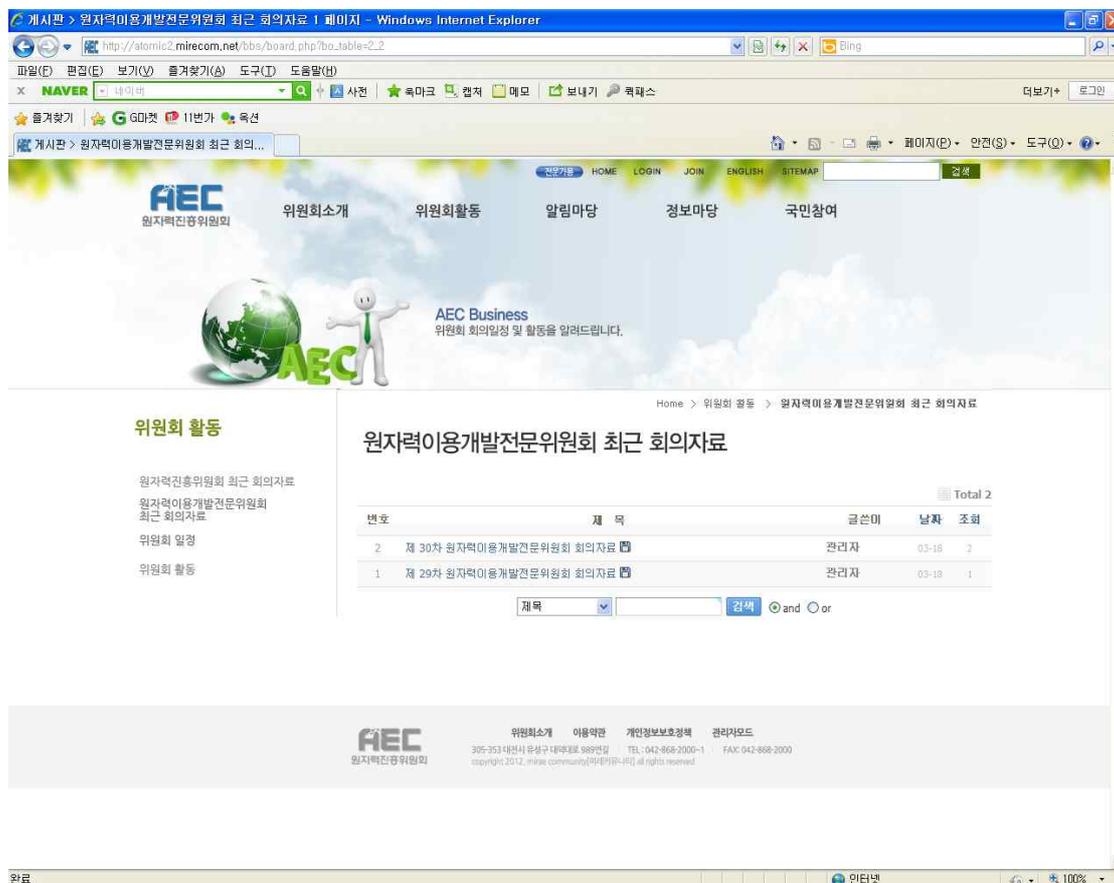


<그림 5> 원자력진흥위원회 홈페이지 메인디자인



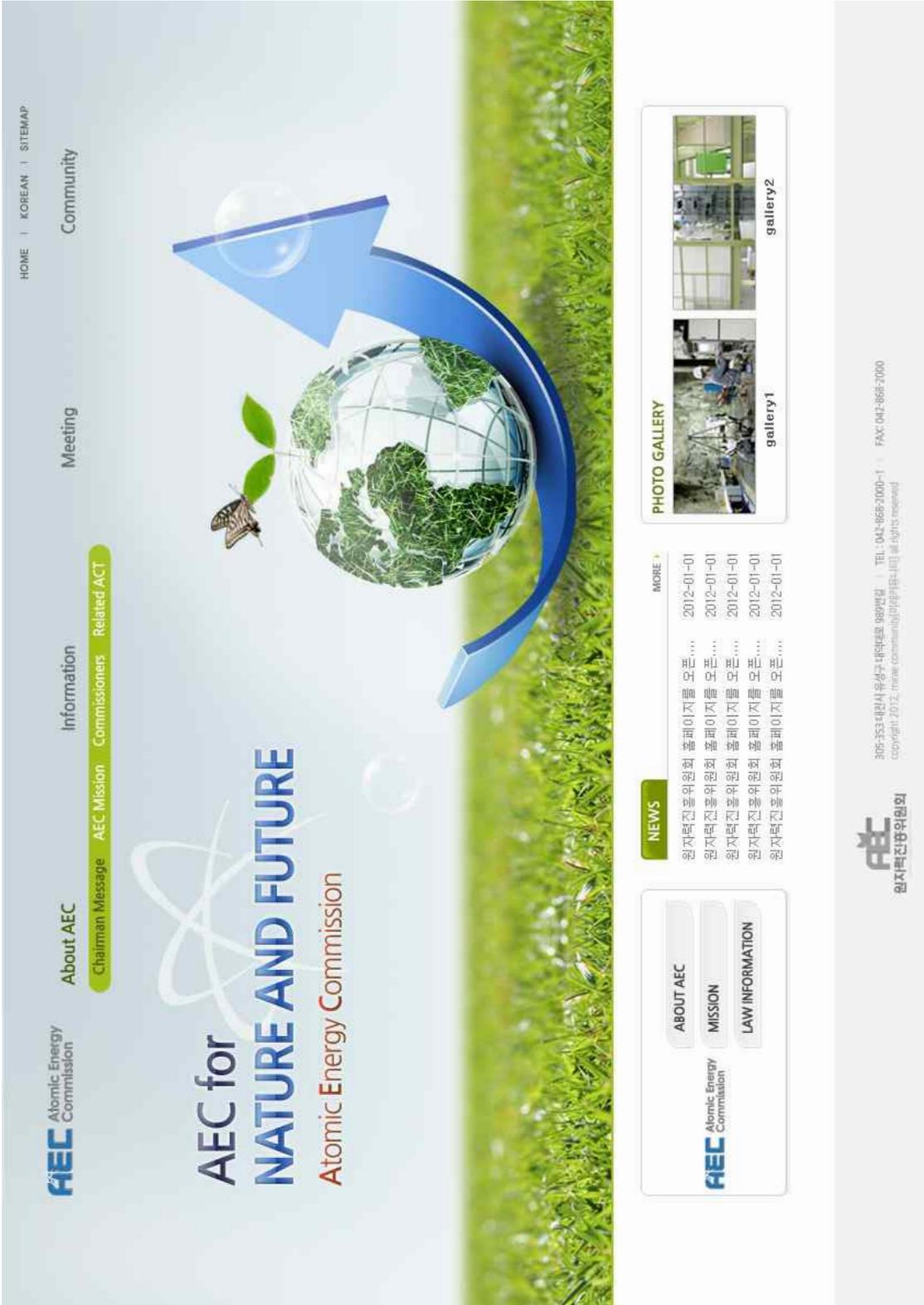
<그림-6> 서브페이지 디자인

원자력진흥위원회 홈페이지에서 제공하는 정보의 많은 부분이 한글파일이나 PDF파일을 첨부해야하기 때문에, ‘위원회활동’을 비롯한 ‘알림마당’, ‘정보마당’, ‘정책의제’ 그리고 ‘국민참여’ 등 주요 카테고리에는 아래 <그림-7>의 게시관형태를 이용하게 되었다. 홈페이지 바탕화면과 조화를 이루도록 게시관 전체적인 색감은 흰색계열을 사용했고, 게시물의 제목을 뚜렷하게 하기 위해 제목의 글씨색을 청색으로 하였다. 또한 첨부파일이 있을 경우, 제목 옆에 파일아이콘이 자동 생성되어 이용자들의 편의를 돕고자 하였다.



<그림-7> 서버페이지 게시관 형태

더불어 영문홈페이지는 그 메뉴를 간소화하고 원자력진흥위원회에 대한 기본정보제공에 초점을 맞추어 제작되었다. 메인화면 또한 친근하고 자연친화적인 이미지로 구성하여 홈페이지 이용자들에게 신뢰감을 줄 수 있도록 하였으며, <그림-8>에서 확인할 수 있듯이 각 메뉴로의 이동에 편리성을 주고자 메인화면 하단에 각 카테고리로 직접 연결되는 링크아이콘을 배치하였다.



<그림-8> 영문 홈페이지 메인디자인

원자력진흥위원회의 로고는 위원회의 영문명인 Atomic Energy Commission의 약어인 AEC로 심플하게 제작되었다. 아래의 <그림-9>의 로고를 보면 알 수 있듯이 영문 A의 우측상단에 흰색 원자궤도문양을 삽입하여 원자력의 이미지를 강조하였고, 보는 이들에게 신뢰감을 주는 청색계열로 제작된 글자는 전체적으로 라운딩 처리하고 입체감을 주어 밋밋함을 없애고 부드럽고 편안한 느낌을 주었다.

원자력진흥위원회의 로고와 메인 디자인은 홈페이지 공개 후 여론에 맞춰 변경될 수 있다.

Logo Type



AI 다운받기

JPG 다운받기

원자력진흥위원회의 C는

원자력진흥위원회 (Atomic Energy Commission)를 뜻하는 영문의 약자AEC를 사용하여 만든 로고입니다. Blue계열의 컬러는 원자력진흥위원회의 믿음감을 줍니다. A자 우측하단에 궤도모양을 띤 라인은 지구의 원자력을 나타내고 있습니다. 원자력진흥위원회는 사람들에게 믿음감을 주고 원자력은 항상 우리곁에 공존하고 있다는 의미를 담고 있습니다. 전체적으로 라운드형태로 만들어진 로고는 부드러운 느낌을 주어 사람들에게 다가가기 편안한 느낌을 줍니다.

Signature system

상하국문조합



상하조합국영문



좌우조합영문



<그림-9> 원자력진흥위원회 로고

나. 홈페이지의 주요 콘텐츠

원자력진흥위원회 국문홈페이지는 원자력진흥위원회와 산하의 이용개발전문위원회의 기본적인 사항에 대한 콘텐츠를 중심으로 위원회 개최일정과 회의 자료, 사진 자료 등 관련된 전반적인 사항을 열람할 수 있다. 또한, 위원회 자료뿐만 아니라 원자력관련 법령자료와 원자력백서를 비롯한 안전백서 및 발전백서, 간행물, 홍보책자 등 우리나라 원자력에 대한 기본적인 자료들을 체계적인 시스템아래 열람 및 다운로드 할 수 있도록 구성하였다.

상기 홈페이지에서 원자력진흥위원회 자료뿐만 아니라 원자력과 관련된 다양한 정보를 제공하는 이유는 다양한 콘텐츠를 이용하여 홈페이지에 대한 접근성을 높이고 원자력에 관심이 있는 국민에게 여러가지 정보를 한 곳에서 편리하게 제공하여 원자력진흥위원회 홈페이지를 원자력의 대표 홈페이지로 역할을 할 수 있도록 하기 위함이다.

다음은 각 카테고리별 콘텐츠 및 세부 사항에 대한 내역을 간략하게 서술한 표이다.

<표-8> 카테고리별 콘텐츠 세부사항

① 위원회 소개

원자력진흥위원회 및 이용개발전문위원회의 기본사항을 소개하고, 역대 위원회 위원을 임기별로 정리하여 제공한다. 또한 원자력진흥위원회의 로고에 대한 설명과 함께 다운로드를 가능하게 하며 위원회 관련법령인 원자력진흥법과 원자력진흥법 시행령의 전문을 볼 수 있다.

○ 위원장 인사말

원자력진흥위원회 위원장인 국무총리의 인사말과 사진을 게재한다. 현재 위원장이 공석인 관계로 인사말은 준비중이다. 위원장 선정 후 미래창조과학부 미래선도연구실 원자력기술과와 협의하여 추진 예정이다.

○ 위원회 임무

원자력진흥법 제4조 '위원회의 기능'에서 발췌하였다.

위원회 임무



▣ 위원회는 다음 각 호의 사항을 심의·의결한다.

1. 원자력이용에 관한 사항의 종합·조정
2. 제9조에 따른 원자력진흥종합계획의 수립에 관한 사항
3. 원자력이용에 관한 경비의 추정 및 배분계획에 관한 사항
4. 원자력이용에 관한 시험·연구의 조성에 관한 사항
5. 원자력이용에 관한 연구자·기술자의 양성 및 훈련에 관한 사항
6. 「방사성폐기물 관리법」 제6조에 따른 방사성폐기물 관리 기본계획에 관한 사항
7. 사용후핵연료의 처리·처분에 관한 사항
8. 그 밖에 위원장이 중요하다고 인정하여 위원회의 토의에 부치는 사항



- 원자력진흥법 제4조 (위원회의 기능)

○ 위원소개

현재 정부조직법 개편으로 정부당연직 위원들이 결정되지 않아 조정중이다.

당연직위원들은 빈번한 교체로 인해 사진과 주요경력은 공란으로 하고 직위만 게재한다.

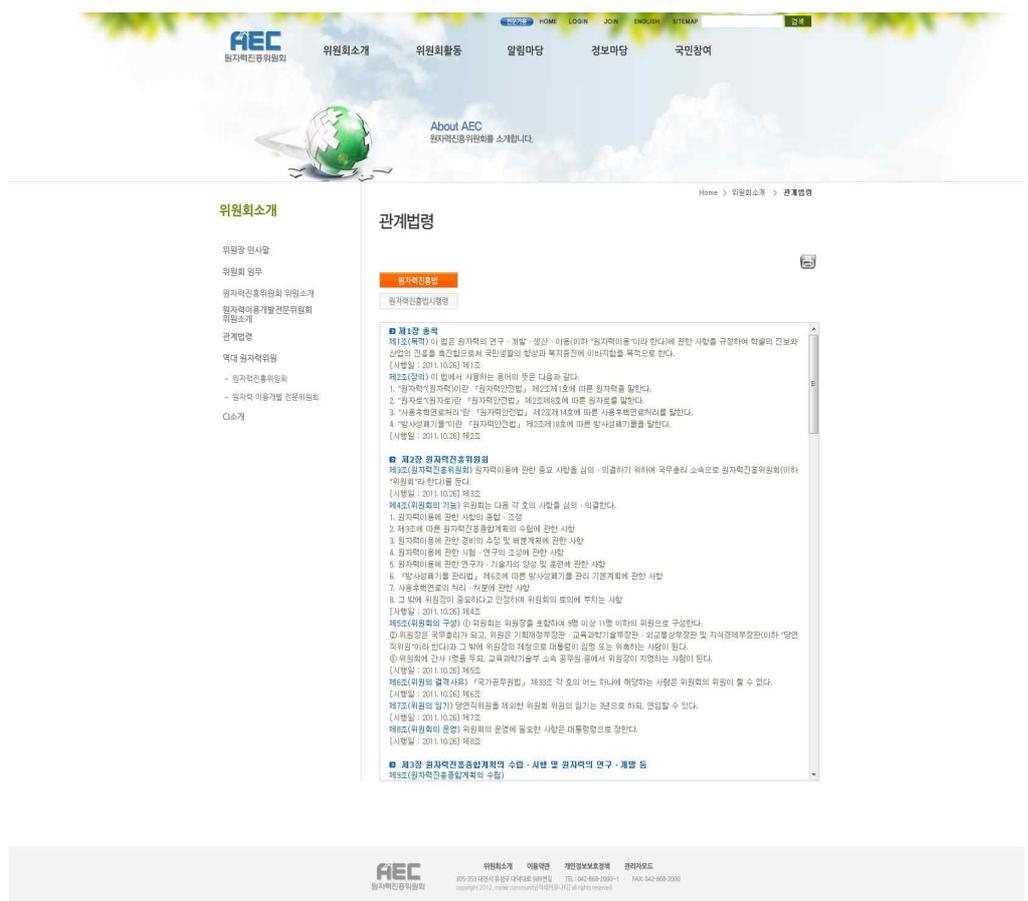
<원자력진흥위원회 및 이용개발전문위원회의 현 위원의 간략한 소개>

원자력진흥위원회 위원소개

성명	직위(소속)	주요 경력
	기획재정부 장관	
	교육과학기술부 장관	
	외교통상부 장관	
	지식경제부 장관	
	한국기술사회 회장	
	부산대 대학리 탈어교수	

○ 관계법령

원자력진흥위원회와 관련된 원자력진흥법과 원자력진흥법시행령 전부를 게재하였다.



○ C 소개

원자력진흥위원회 로고의 간략한 소개 및 다운로드가 가능하도록 구성하였다.

② 위원회 활동

과거 위원회 회의 자료에 대해서는 일반인에게는 비공개로 하지만, 최근의 위원회 자료는 위원회에서 비공개를 요청하지 않는 한 일반인에게 공개하는 것을 원칙으로 하고 있다.

이 카테고리는 위원회의 구체적인 활동을 중심으로 구성되는 카테고리로서 최근 회의 자료와 위원회 일정 등이 포함된다.



○ 원자력진흥위원회 및 원자력이용개발전문위원회 최근 회의자료 (공개 자료)

개최된 최근 2회의 회의 자료(안건 및 회의록) 제공
상세 자료는 파일로 첨부하였고 다운로드도 가능하게 하였다.

원자력진흥위원회 최근 회의자료

Total 2

번호	제목	글쓴이	날짜	조회
2	제2차 원자력진흥위원회 회의자료	관리자	10-26	1
1	제1차 원자력진흥위원회 회의자료	관리자	00-00	6

제목 and or

원자력이용개발전문위원회 최근 회의자료

Total 2

번호	제목	글쓴이	날짜	조회
2	제 30차 원자력이용개발전문위원회 회의자료	관리자	03-18	2
1	제 29차 원자력이용개발전문위원회 회의자료	관리자	03-18	1

제목 and or

○ **위원회 일정**

원자력진흥위원회 및 원자력이용개발전문위원회 일정 모두와 정부주관으로 실시하는 원자력관련 주요행사의 일정도 가능한 한 표시한다.
(행사일시, 장소, 시간, 주최기관 등 게재)

위원회 일정

2013년 3월 1 2013년 03월

일(日)	월(月)	화(火)	수(水)	목(木)	금(金)	토(土)
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

○ **위원회 활동**

원자력진흥위원회 및 이용개발전문위원회, 간담회 등 기타 원자력진흥위원회와 관련된 전문가의 회의 개최계획과 결과 등 관련 자료들을 게재한다.
ex) 위촉위원 간담회 결과, 참석자 명단 및 개최계획 자료 등

위원회 활동

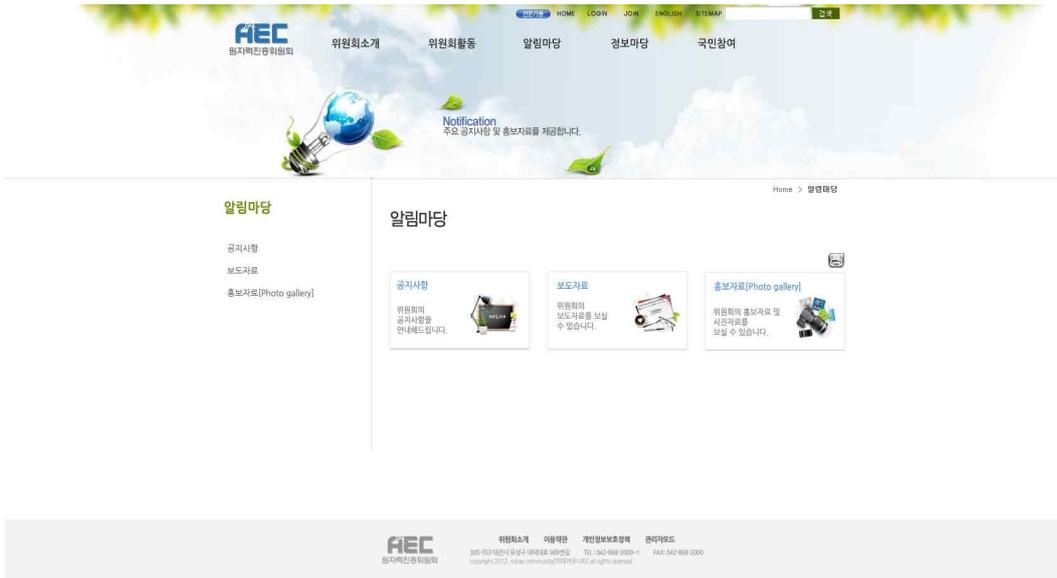
Total 5

번호	제 목	글쓴이	날짜	조회
5	제2차 원자력진흥위원회 회의록요약 (2012.11.20) <small>NEW</small>	관리자	10:23	1
4	원자력진흥위원회 위촉위원 간담회 결과 (2012.11.19) <small>NEW</small>	관리자	10:22	1
3	제31차 원자력이용개발전문위원회 참석자 명단 <small>NEW</small>	관리자	10:21	1
2	제31차 원자력이용개발전문위원회 개최계획 <small>NEW</small>	관리자	10:19	1
1	제31차 원자력이용개발전문위원회 개최알림 <small>NEW</small>	관리자	10:18	2

and or

③ 알림마당

원자력진흥위원회의 알림사항을 비롯한 보도자료 및 사진자료를 게시하는 공간으로, 원자력진흥위원회 홈페이지의 메인화면에 나타나는 공지사항 및 포토갤러리와 연동되는 부분이다.



○ 공지사항

홈페이지에 관련된 주요 알림사항 및 위원회 개최와 소식 등에 대한 공지사항들을 게재하는 공간이다.

공지사항

Total 0

번호	제 목	글쓴이	날짜	조회
공지	[공지] 전문가용 / 일반인용 회원가입	관리자	03-27	7
공지	[공지] SNS 이용방법	관리자	03-27	3
공지	[공지] 원자력진흥위원회 홈페이지 이용방법	관리자	03-27	4
공지	[공지] 원자력진흥위원회 홈페이지 오픈	관리자	03-26	4

and or

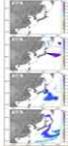
○ 보도자료

정부기관의 원자력관련 주요 보도자료를 위주로 게재한다.

Home > 알림마당 > 보도자료

보도자료

Total 3



인접국가 원전사고 시 ...

▲ 후쿠시마 원전사고시 날짜별 대기확산 평가모델 이미지. ©2013 HelloDD.com <자료문의> ☎ 02-2100-6957, 교과부 원자력기술과장 정택렬, 사무관 김정하 ☎ 042-969-4788, 한국원자력연구원 김인규, 서경석 책임연구원 ☎ 국내 연구진이 후쿠시마 원전 사고와 같이 대기와 해양으로 대량의 방사성 물질이 누출되는 사고 발생 시 오염 물질의 확산 경로와 피해 정도를 예측할 수 있는 컴퓨터 시뮬레이션 시스템을 구축했다. ☎ 교육과학기술부(장관 이주호)는 한국원자력연구원(원장 정연호) 원자력환경안전연구부가 중국, 일본, 대만, 북한 등 동북아...



원자력선진기술연구센터...

<자료문의> ☎ 02-2100-6963, 교과부 원자력기술과장 정택렬, 사무관 홍준표 ☎ 교육과학기술부(장관 이주호)는 원자력 및 방사선 관련 유망 연구 분야의 원자력선진기술연구센터 4곳을 새롭게 선정했다고 11일 밝혔다. ☎ 원자력선진기술연구센터는 국가 전략적으로 육성이 필요한 원자력 및 방사선 분야의 기초·원천기술 개발 및 인력양성을 특화적으로 수행하는 연구거점을 구축하기 위해 교과부가 '11년부터 추진해온 사업으로, 선정된 각 센터는 연간 6억원 내외의 연구비를 5년간 총 30억원 규모로 지원받는다. ☎ 이번엔 선정된 센터는 제염·해체, 원자력안전, 방사성동위원소 응용기술, 방사...



제2차 원자력진흥위원회...

<자료문의> 국무총리실 ☎ 2100-2246, 과학기술정책과 과장 이병석, 사무관 심상관 교육과학기술부 ☎ 2100-6957, 원자력기술과 과장 정택렬, 사무관 김정하 지식경제부 ☎ 2110-5531, 방사성폐기물과 과장 김정화, 사무관 남철기 ☎ 정부는 11.20(화) 김황식 국무총리 주재로 「제2차 원자력진흥위원회」를 개최하며 「원자력시설 해체 핵심기술개발 계획(안)」과 「사용후핵연료 관리대책 추진계획(안)」을 심의·확정하였다. ☎ 원자력시설 해체기술개발 계획의 주요 내용 ☎ 등 계획은 향후 부성원 원자력시설 해체 시점에 대비하여 원자력시...

제목 검색 and or

○ 홍보자료[Photo gallery]

위원회 개최 사진자료와 위원들의 활동사진 및 보도자료의 사진을 활용하며 메인화면의 포토갤러리와 연동된다.

홍보자료

Total 4



제2차 원자력진흥위원회...



제2차 원자력진흥위원회...



제2차 원자력진흥위원회...



제2차 원자력진흥위원회...

④ 정보마당

이 카테고리는 일반인들과 전문가들이 원자력에 대한 정보를 쉽게 입수하고 올바른 이해를 가질 수 있도록 하는 공간이다.

The screenshot shows the AEC (Atomic Energy Commission) website's '정보마당' (Information) section. The top navigation bar includes 'HOME', 'LDN', 'JOB', 'ENGLISH', and 'LITMAP'. The main content area features a '정보마당' sidebar with links to '원자력관련 법령', '원자력뉴스', '자료실', and '원자력용어'. The main content area has a '정보마당' header and several content tiles: '원자력뉴스' (Nuclear Power News), '원자력경제발전' (Nuclear Power Economic Development), '관련사이트' (Related Sites), '원자력진흥위원회 자료' (AEC Materials), '원자력이용개발 전문위원회의 자료' (Materials of the Nuclear Power Utilization Development Expert Committee), '자료실' (Data Room), and '원자력용어' (Nuclear Power Terminology). The footer contains the AEC logo, contact information, and copyright notice.

○ 원자력진흥위원회 회의자료 (전문가용)

제185차 원자력위원회부터 제2차 원자력진흥위원회까지 DB화된 회의안건 및 회의록 등의 자료를 모두 게재해 놓은 공간으로 원칙적으로 승인을 받은 전문가만 열람이 가능한 카테고리이다.

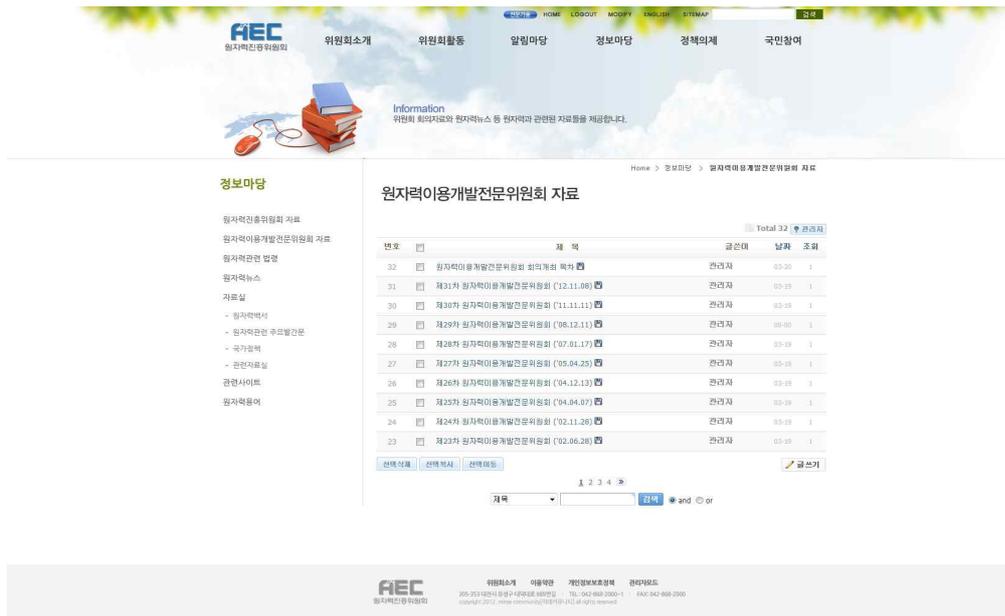
일반인의 로그인시 이 메뉴는 보이지 않는다. (전문가용 가입과 관련해서는 앞페이지 참조)



○ 원자력이용개발전문위원회 회의자료 (전문가용)

제1차 이용개발전문위원회부터 제31차 위원회까지 DB화된 회의안건 및 회의록 등을 게재하였다.

이 카테고리 또한 원칙적으로 승인을 받은 전문가만 열람이 가능하다. (전문가용 가입과 관련해서는 앞페이지 참조)



○ 원자력 관련 법령

원자력진흥법 및 시행령을 비롯한 원자력 관련 주요 법령들을 게재하였고,

파일 다운로드를 용이하게 하였다.

정부조직 개편으로 인해 원자력관련 법령이 개정되면 추후에 자료수정은 관리자모드에서 가능하다.

원자력관련 법령

구분	제, 개정일	한/영
원자력진흥법	법률 제 10909호, 2011.07.25, 전부개정	
원자력진흥법시행령	대통령령 제 23249호, 2011.10.25, 전부개정	
원자력안전법	법률 제 10911호, 2011.07.25, 제정	
원자력안전법시행령	대통령령 제 23248호, 2011.10.25 제정	
원자력 손해배상법	법률 제 10912호, 2011.07.25, 타법개정	
원자력 손해배상법 시행령	대통령령 제 23928호, 2012.07.04, 타법개정	
원자력 손해배상보상계약에 관한 법률	법률 제 10912호, 2011.07.25, 타법개정	
원자력 손해배상보상계약에 관한 법률 시행령	대통령령 제 23248호, 2011.07.25, 타법개정	
방사성폐기물 관리법	법률 제 10911호, 2011.07.25, 타법개정	

○ 원자력뉴스

한국원자력산업회의를 비롯한 원자력관련기관에서 발간된 주요뉴스를 뉴스배너 링크를 통해 해당페이지로 연결되도록 하였다.

관련기관은 추후 협의를 통해 계속적으로 확대해 나갈 예정이다.

원자력뉴스



○ 자료실

원자력백서, 원자력안전백서, 원자력관련 책자 그리고 정책자료 등 4개의 하위카테고리로 분류된다.

- 원자력백서는 2002년부터 2013년까지 발간된 책자를 게재했으며 다운로드도 가능하다.

- 원자력안전백서는 2005년부터 2010년까지 발간된 책자를 게재하였고, 원자력안전위원회가 독립행정기관으로 됨에 따라 원자력안전백서가 원자력안전위원회 연차보고서로 바뀌어 발간되어 2011년 원자력안전위원회 연차보고서를 게재하였다.
- 원자력관련 책자는 정부 및 원자력관련 기관에서 발간된 책자를 입수되는대로 게재할 예정이다.
- 정책자료는 원자력에 관련된 국가정책을 중심으로 게재한다.
ex) 전력수급 기본계획, 원자력진흥종합계획, 원자력안전종합계획

○ 관련사이트

국내/외 정부기관을 비롯한 원자력관련 연구기관 및 학교, 산업계 기관들의 인터넷 홈페이지주소를 링크하도록 하였다.

관련사이트

국내사이트	해외사이트
정부기관	
교육과학기술부	www.mest.go.kr
아-태원자력협력협정사무국	www.rcaro.org
외교통상부	www.mofat.go.kr
원자력안전위원회	www.nssc.go.kr
지식경제부	www.mke.go.kr
연구공공기관	
국가핵융합연구소	www.nfri.re.kr
미래에너지기술연구소	www.mirae-et.com
에너지경제연구원	www.keei.re.kr
전력거래소	www.kpx.or.kr
한국방사성폐기물관리공단	www.krmc.or.kr
한국연구재단	www.nfr.re.kr
한국원자력문화재단	www.konepa.or.kr
한국원자력안전기술원	www.kins.re.kr
한국원자력의학원	www.kcch.re.kr
한국원자력통제기술원	www.kinac.re.kr
한국원자력연구원	www.kaeri.re.kr
학회협회단체	
대한방사선과학회	www.iksrs.or.kr

○ 원자력용어

원자력용어집을 DB화하여 원자력용어에 대해 간략하게 설명하였다. 향후 자세하게 원자력 용어가 설명되어 있는 원자력용어사전의 내용을 DB화하여 이용할 수 있도록 추진할 예정이다.

원자력용어



원자력에 관련된 용어를 찾아드립니다.

찾고자하는 검색어를 입력한 후 검색버튼을 클릭해 주세요.

용어	설명
압력관련 원자로	중수감속 경수(중수일 경우도 있음)냉각 원자로, 흑연감속 경수냉각 원자로의 노심 구성요소의 하나이고, 칼란드리아관과 함께 사용된다. 노심을 구성하는 원자로냉각재와 감속재가 칼란드리아관과 압력관으로 분리되어 있어, 이 때문에 냉각재와 감속재를 독립적으로 선정할 수 있다. 구체적으

⑤ 정책의제 (전문가용)

정책의제 카테고리는 전문가용으로 로그인한 이용자에게만 나타나는 메뉴로 원자력진흥위원회의 활성화를 위한 장으로 마련된 공간이다.

○ 정책현안자료

원자력관련 정책현안 자료를 관리자와 각 전문가들이 현재 상황에서 시급성을 요하거나 중요하다고 생각되는 사항들을 게시하여 전문가의 논의를 이끌어낼 수 있는 공간이다.



○ 정책의제 제안

정부관계자 및 전문가들이 자유롭게 의제제안을 할 수 있는 공간으로 전문가들 사이에 소통을 할 수 있는 논의의 장으로 활용가능한 카테고리이다. 여기서 논의된 의견들 중 중요한 사항에 대해서는 위원회 개최 시 안건의 기초가 되는 자료로 활용될 수 있을 것이다. 이 카테고리가 활성화됨에 따라 원자력진흥위원회의 안건과 개최수가 증가될 것으로 기대된다.



⑥ 국민참여

국민들이 자유롭게 원자력에 관한 의견을 게시하고 이를 원자력정책에 반영할 수 있는 기초자료로 활용할 수 있도록 마련된 공간이다.



○ 자유게시판

국민들이 자유롭게 원자력에 관련된 의견을 게재할 수 있는 공간으로, 간단히 이름(별명가능), 패스워드, 이메일 등을 기입하고 글을 쓸수 있으며, 관리자모드에서 설정한 욕설 및 비방글은 자동으로 차단된다. 관리자가 수시로 업데이트되는 글을 확인해야 한다. 또한 답변을 요하는 글이 올라오는 경우에는 관리자가 직접 댓글을 달거나 관련된 전문가 혹은 관심있는 일반인들이 직접 답변을 할 수 있도록 설정하였다.

자유게시판

Total 4

번호	제 목	글쓴이	날짜	조회
공지	자유게시판은 '커뮤니티 공간'입니다.	관리자	03-26	4
4	원자력진흥위원회 홈페이지 오픈을 축하합니다^^	공췌	03-27	3
3	드디어 홈페이지 개설~!	박자랑	03-26	3
2	원자력진흥위 홈페이지 개설을 축하합니다~!	서유림	03-26	4
1	원자력진흥위원회 홈페이지 개설을 축하합니다.	김영수	03-26	5

글쓰기

제목 and or

○ 국민제안 (로그인 필수)

국민들이 원자력정책과 위원회 안건에 관한 의견들을 제안할 수 있는 공간으로 반드시 로그인을 해서 실명을 인증한 후에 작성이 가능하다. 여기서 제시된 안건에 대해서는 관리자와 관련 전문가(홈페이지내에서 승

인된 전문가)가 답변을 해야 하며 추후 위원회 안건 기초자료로 검토가 가능하다.

국민제안

로그인 후 글쓰기가 가능합니다.

Total 0

번호	제 목	글쓴이	날짜	조회
공지	국민제안 참여방법	관리자	03-25	7

제목 검색 and or

위의 카테고리 세부사항은 원자력진흥위원회 홈페이지의 이용자 매뉴얼을 만드는 기초자료로 활용되었고, 상기 내용은 홈페이지가 공개된 후 이용자의 편의에 따라 바뀔 수 있다.

다. 정보마당

원자력과 관련된 여러 가지 정보들을 제공함으로써 원자력에 대한 오해의 소지를 없애고 올바른 이해를 가질 수 있도록 하기 위해 가능한 한 많은 공개된 자료를 게재하려고 노력한 카테고리이다.

본 정보마당 카테고리는 원자력백서를 비롯한 자료실, 원자력 뉴스, 원자력 용어 검색 등 홈페이지의 다양한 기능을 볼 수 있는 공간이다. <그림-10>은 원자력백서의 다운로드 형식을 나타낸 것이다. 원자력백서는 원자력이용개발 및 진흥을 담당하고 있는 미래창조과학부(구 교육과학기술부)의 활동을 작성한 정부의 공식자료라고 할 수 있다. 그림과 같이 원자력백서의 표지를 보기 좋게 편집하여 올린 후, 그림 아래에 바로 다운로드 받을 수 있는 아이콘을 배치하여 시각적 안정감과 이용의 편리성을 주고자 하였다.



<그림-10> 자료실의 원자력 백서 다운로드 형식

아래의 <그림-11>은 원자력관련 법령을 한눈에 볼 수 있는 공간으로 법령정보
 가 들어있는 한글 및 PDF파일을 글 오른쪽에 배치하였고 한 번에 열람하거나 다운
 로드 받을 수 있도록 구성하였다.



구분	제, 개정일	한/영
원자력진흥법	법률 제 10909호 2011.07.25, 전부개정	
원자력진흥법시행령	대통령령 제 23249호, 2011.10.25, 전부개정	
원자력안전법	법률 제 10911호, 2011.07.25, 제정	
원자력안전법시행령	대통령령 제 23248호, 2011.10.25 제정	
원자력 손해배상법	법률 제 10912호, 2011.07.25, 타법개정	
원자력 손해배상법시행령	대통령령 제 23928호, 2012.07.04, 타법개정	
원자력 손해배상보상계약에 관한 법률	법률 제 10912호, 2011.07.25, 타법개정	
원자력 손해배상보상계약에 관한 법률 시행령	대통령령 제 23248호, 2011.07.25, 타법개정	
방사성폐기물 관리법	법률 제 10911호, 2011.07.25, 타법개정	
방사성폐기물 관리법 시행령	대통령령 제 23817호, 2012.05.23, 일부개정	
원자력시설등의 방호 및 방사능방재대책법	법률 제 10910호, 2011.07.25, 타법개정	
원자력시설등의 방호 및 방사능방재대책법 시행령	대통령령 제 23248호, 2011.10.25, 타법개정	
생활주변방사선 안전관리법	법률 제 10908호, 2012.07.24, 제정	

<그림-11> 자료실의 원자력 관련법령 파일 다운로드 형식

아래 <그림-12>의 원자력용어 카테고리는 기존의 원자력 용어집을 DB화하여 간단한 원자력관련 용어의 검색이 가능한 독립적인 체계를 갖추어 제작하였고, <그림-13>의 원자력 뉴스 카테고리는 원자력 뉴스레터 및 한국원자력산업회의를 비롯한 Mailzine, 동향브리핑 등을 ‘링크’를 통해 확인해 볼 수 있다. 각각의 뉴스배너를 클릭하면 해당하는 기사자료가 있는 페이지로 연결되며 원하는 기사를 찾아서 볼 수 있어 편리성을 강화하였다.

원자력용어



원자력에 관련된 용어를 찾아드립니다.



찾고자하는 검색어를 입력한 후 검색버튼을 클릭해 주세요.

검색어	용어	설명
ㄱ, NU	NU	Natural Uranium 천연우라늄
SLA	SLA	State-Level Approach
테스트11	가나다라 한글용어22	한글용어설명입니다.

<그림-12> 정보마당의 '원자력 용어'

원자력뉴스



<그림-13> 정보마당의 '원자력 뉴스'

라. 서버 구축사항

일반적으로 서버 프로그램이 실행되고 있는 컴퓨터 하드웨어를 서버라고 부르며 다른 프로그램에게 서비스를 제공하는 컴퓨터 프로그램을 말하기도 한다. 서버는 네트워크 전체를 감시·제어하거나, 메인프레임이나 공중망을 통한 다른 네트워크와의 연결, 데이터·프로그램·파일 등의 소프트웨어 자원 공유, 기타 장비 등 하드웨어 자원을 공유할 수 있도록 도와주는 역할을 한다.¹⁾

인터넷에서 서버는 특수한 형태로 자신의 하드디스크에 담겨진 정보들을 외부에 공개해주는 컴퓨터를 말한다. 일반적으로 인터넷에서는 여러 정보들을 서버에서 관리하고, 일반 사용자들은 자신들의 컴퓨터를 이용하여 서버에 접속하고 서버에서 제공하는 정보를 이용하게 된다.

원자력진흥위원회 홈페이지는 미래창조과학부(구 교육과학기술부) 산하의 한국연구재단에 서버를 구축하였다. 서버구축에 앞서 홈페이지 메인 이미지 및 하위 카테고리 세부디자인을 완료하였고, 이후 작업해놓은 원자력진흥위원회 홈페이지를 서버에 얹히는 웹 표준 코딩작업이 진행되었다.

본 과정은 당초 예상했던 완료시점과 달리 여러 요인으로 인해 그 시기가 지연되었다. 업무진행 초기에는 서버구축을 미래창조과학부(구 교육과학기술부) 내에 하려했으나 관리의 불편함을 비롯하여 정부부처가 결정되지 않은 국가적으로 불안정한 시점인 것을 고려하여 한국연구재단과 한국원자력연구원의 협의 하에 한국연구재단에 서버를 구축하게 되었고, 이러한 상황으로 인해 협의 기간이 길어져 당초보다 많이 지체되었다.

또한 서버를 구매하고 설치하는데 있어 한국연구재단 측과 미래커뮤니티 측의 협의 기간 또한 예상보다 길어져 초기에 계획했던 완료시점보다 총 2개월가량 지연되었다.

한국연구재단에 구축된 원자력진흥위원회의 서버 호스팅 등록내역은 아래의 <표-9>와 같다.

<표-9>에서 보는바와 같이 원자력진흥위원회의 도메인은 www.aec.go.kr로 결정되었으며 신청 및 등록절차는 다음과 같다.

1) 두산백과,

<http://terms.naver.com/entry.nhn?cid=200000000&docId=1180913&mobile&categoryId=200000777>

<표-9> 원자력진흥위원회 서버 호스팅 등록내역

▶ 도메인 (www.aec.go.kr) 세팅
▶ 한국연구재단 서버구축 및 세팅
▶ 구매 사양 (IBMx3650 M3 4C 2.13G 2CPU 32G Ram 300G SAS * 4)1Set
▶ 서버 설치 위치 한국연구재단
▶ 서버 아이피 203.253.232.164
▶ 서버 OS 리눅스
▶ 웹 서비스 프로그램 apache, mysql, php

아래 <표-10>의 절차에 따른 도메인 등록을 수행하고 서버구축 및 코딩작업을 완료함에 따라 홈페이지 구축작업의 큰 틀이 완성되었다.

<표-10> 정부도메인(go) 등록절차

□ 행정기관 신규 go도메인 등록 절차2)
※ 행정안전부 고시 제2011-50호(2011.10.27., 행정기관도메인 이름 및 IP주소 체계 표준)에 근거함 《붙임6 참조》
① 신청기관 은 전자문서 를 통해 정부통합전산센터 로 승인 요청
- 신규시스템 구축의 신규 도메인 승인인 경우 행정안전부 정보화지원과 (02-2100-3549)와 사전협의후 검토결과를 붙임2.도메인 등록신청서 에 표시하고 작성하여 전자문서 를 통해서 정부통합전산센터

로 사용 승인을 요청하여야 한다.

※ 도메인 등록 신청서의 사전 협의란의 검토결과(검토완료, 미대상)를 표시

* 공문수신처 : 행정안전부 정부통합전산센터 운영정책과

② **정부통합전산센터**는 승인요청에 **전자문서**로 승인 요청건을 **신청기관으로 회신**

정부통합전산센터는 **한국인터넷진흥원**과 협의후 전자문서로 승인 요청건을 회신

③ **신청기관**은 승인된 도메인이름을 사용하기 위해 **등록대행자**에게 **회신 문서와 도메인 등록비를 지불**하고

네임서버정보(1차 : ns.gcc.go.kr, 2차 : ns2.gcc.go.kr)를 입력한다

※ 자체 DNS를 갖고 있는 기관은 자체 네임서버 정보를 입력함

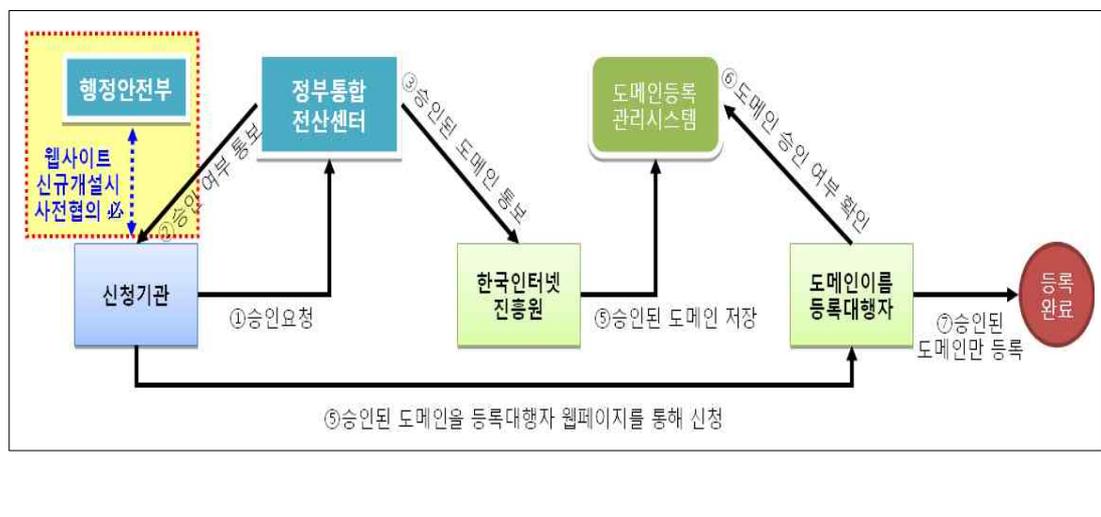
④ **신청기관**은 **정부통합전산센터 DNS담당**에게 **이메일**([redacted])로 **붙임2.도메인 등록신청서**를 첨부하여 **DNS 신규등록** 요청

메일 제목 : 도메인 DNS 신규 등록요청

메일 내용 : 도메인 등록 절차가 완료되어 DNS에 신규 등록합니다.

※ 자체 DNS를 갖고 있는 기관은 자체 DNS시스템에 신규등록처리 함

○ 정부통합전산센터의 **도메인이름 승인 후 해당기관이 3개월 이내**에 등록대행자에 등록하지 않을 경우, 해당 도메인이름에 대한 승인 효력은 소멸되며 타 기관에서 사용 신청시 승인 조치할 수 있다.



서버구축은 서버 구매, OS 세팅, SITE 세팅 이렇게 3단위로 세분화 할 수 있는데 서버 설치 후 3주~4주의 기간 동안 OS 세팅 및 SITE 세팅이 진행되었다. 세팅 작업은 전문용어로 ‘웹 표준 코딩’이라 한다. 웹 프로그램을 구현하기 위한 작업인 웹 표준 코딩은 쉽게 말해 프로그램을 짜는 작업으로, 미리 준비해놓은 시안 및 콘텐츠를 서버에 얹히는 작업을 말하며 전문 프로그래머가 직접 작업에 참여한다.

<그림-14>와 같이 원자력진흥위원회는 독립된 서버를 구입하여 한국연구재단 내의 전산실에서 서버 구축작업을 진행하였다. 서버구축 및 웹 코딩 작업은 대략 2주에서 1개월가량 소요된다. 서버의 구매 및 설치는 한국연구재단과 미래커뮤니티의 협의하에 진행된 것으로 아래의 사진 또한 미래커뮤니티 측으로부터 제공받았다.

인터넷 웹페이지를 만드는 작업인 웹 표준 코딩은 W3C(World Wide Web Consortium)에서 권고하는 작업으로 홈페이지 제작 시 ‘html 코딩’을 최소화하고 CSS(Cascading Style Sheets)를 이용하여 프레임을 짜는 작업을 말한다. 기존의 HTML은 웹 문서를 다양하게 설계하고 수시로 변경하는데 많은 제약이 따르는데, 이를 보완하기 위해 만들어진 것이 스타일 시트이고 스타일 시트의 표준안이 바로 CSS이다. 간단히 스타일시트라고도 한다.³⁾

여기서 웹 표준이란 웹에서 표준으로 사용되는 기술을 뜻한다. 일반적으로 올바른 html, css, 자바스크립트를 웹 사이트나 웹 페이지가 포함하고 있다는 것은 웹 표준을 준수한다는 것을 뜻한다.

2) 정부통합전산센터, <http://www.ncia.go.kr/admin/board/dev/board/board.jsp>

3) 두산백과,

<http://terms.naver.com/entry.nhn?cid=200000000&docId=1179641&mobile&categoryId=200000782>

서버 납품 진행사진



- 서버 본체 포장 사진



- 서버 본체 사진

주소 :
아래와 같이 물품을 납품하였음을 확인합니다.

No.	품명	규격	수량	비고
1	794522K	Xeon W3M E5600 4C 2.13G	1	
2	81Y8558	processor E5600 4C 2.13GHz 8MB Cache 10	1	
3	49Y1496	4.135V) PC3L-10600 CL9 ECC DDR3 1G	7	
4	90Y8877	300GB 10K 6Gbps SAS 2.5" SFF PL G2H5	4	
5	40M8832	ServerRAID M1015 RAID 5 Upgrade Key/Ch	1	
6	40M8922	Ultra160 Enhanced SATA Multi-Burner	1	
7	81Y8558	480W Redundant AC Power Supply	1	
8	805101594	3yr, Standard/Year Subscription (1-2 rack)	1	
9				
10				
11				

인수자 :

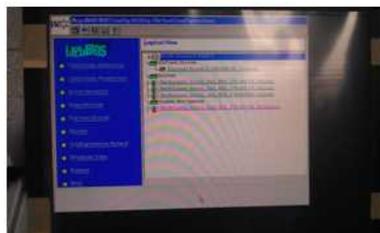
- 납품 내역서



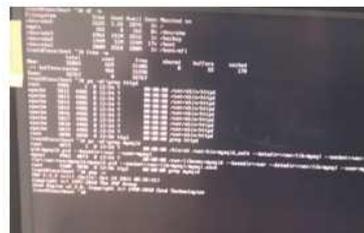
- 서버 본체 삽입 사진



- 서버 본체 장착 후 사진



- 서버 세팅 사진1



- 서버 세팅 사진2

<그림-14> 서버 구매 및 설치 과정

<그림-15>는 원자력진흥위원회가 설치된 서버 하드웨어의 정보를 나타낸다.

구분	사양	비고
794522K	x3650 M3 1 x Xeon WSM E5606 4C 2.13GHz 80W 8MB 1x4GB 8HDD bay(2.5") 1x160W M1015 (Raid 0,1,10) 3yrr	
Processor	Up to two Next Generation Intel Xeon processors featuring Quick Path Interconnect(QPI) technology at up to 3.46GHz with up to 12MB L3 / up to 6 Core / with Intel Turbo Boost Technology and Hyper-Threading	
L3 cache	Up to 8MB std and max / at processor speed SMP	
Memory	Up to 12GB std / 96GB max per processor(using 16GB DIMMs) / PC3-10600 1333MHz LP 240-pin Registered ECC DDR3 SDRAM DIMMs (or up to 12 DIMMS / 24GB of UDIMM)	
Disk Controller	IBM ServeRAID M1015 SAS/SATA controller / 22x, 32x, D4x / on riser card / PCI-Express / supports RAID-0/1/10	
Disk bays	Eight 2.5-inch Small Form Factor (SFF)	
Chipset	Intel 5520 Chipset	
Ethernet	Two Gigabit Ethernet ports / Broadcom 5709C	
Optical / diskette	Optional optical / USB only	
Power supply(s)	Std/Max: one or two/two 460W	
81Y6539	Intel Xeon Processor E5606 4C 2.13GHz 8MB Cache 1066MHz 80w	
49Y1406	4GB (1x4GB, 1Rx4, 1.35V) PC3L-10600 CL9 ECC DDR3 1333MHz LP RDIMM RDIMM	
42D0637	300GB 10K 6Gbps SAS 2.5" SFF Slim-HS	
46M0832	ServeRAID M1015 RAID 5 Upgrade Key(Outtrigger)	
46M0902	UltraSlim Enhanced SATA Multi-Burner	
81Y6558	460W Redundant AC Power Supply	
RH0101594	Red Hat Enterprise Linux Server, Standard 1 year Subscription (1-2 sockets) (Up to 1 guest) 미디어포함	

<그림-15> 서버 하드웨어 정보

아래의 <그림-16>을 비롯한 코딩소스는 원자력진흥위원회 홈페이지의 코딩진행 과정에서 사용된 웹페이지의 코딩언어를 나타낸다.

▶ 메인코딩 언어

```

<?
include_once("../common.php");
include_once("$g4[path]/lib/latest.lib.php");

$rolling_link = array( "images/main/popup_ing1_big.png",
                      "images/main/popup_ing2_big.png"
                    );

$form_size = getimagesize($rolling_link[0]); //폼 이미지 사이즈 가져오기

function board_list($bbstable, $listnum){
    $orderby="ur_id";
    $sql="select * from g4_write ".$bbstable." where ur_is_comment='0' and ur_reply='' order by ".$orderby." desc";
    $query=mysql_query($sql);
    while($data=mysql_fetch_array($query)) {
        $date_str=explode(' ', $data[ur_last]);
        echo "
        <table cellspacing=0 cellpadding=0>
            <tr>
                <td width='324'>
                    <a href=javascript:parent.document.location.href='bbs/board.php?bo_table=$bbstable&ur_id=$data
                    color=#808080'.cut_str($data[ur_subject],30)."</font></a>
                </td>
                <td>
                    <font color=#808080". $date_str[0]."</font>
                </td>
            </tr>
        </table>
        ";
    }
}

function photo_list($bbstable){
    $listnum = 2;
    $orderby = "ur_id";

    $sql = "select b.bf_file, a.ur_subject, a.ur_id from g4_write ".$bbstable." a
    LEFT OUTER JOIN g4_board_file b ON b.ur_id=a.ur_id
    where b.bo_table='".$bbstable."' order by a.ur_id desc limit 0, $listnum";
    $query = mysql_query($sql);

    $image_num=0;
    while($data=mysql_fetch_array($query)) {
        //썸네일 이미지 추출
        $image_num++;
        if($image_num == 1 ){
            echo "<ul style='padding-left:40px;'><li class='banner_tt' style='float:left;'><img src='/images/w
            href=w'javascript:parent.document.location.href='bbs/board.php?bo_table=$bbstable&ur_id=$data[ur_id
            src='../data/file/$bbstable/'.$data[bf_file].'" width='182' height='90' border='0'/></a></li>
            <li class='gallaly'>$data[ur_subject]</li></ul>";
        }
    }
}

```

→ 공통함수
→ 최근설정파일

최근게시물 가져오기

최근게시물 포토가져오기

<그림-16> 국문 홈페이지 메인코딩 소스

▶서브코딩 언어

```

<?
include_once("../common.php");
include_once("$gh[path]/lib/latest.lib.php");

$gh['title'] = "";
include_once("../head.php");

if(ereg("sub1_5",$GET[inc])) { $usenap=" border=0 usenap='Bsub1_5' "; }
elseif(ereg("sub1_2",$GET[inc])) { $usenap=" border=0 usenap='Bsub1_2' "; }
elseif(ereg("sub1_2_2",$GET[inc])) { $usenap=" border=0 usenap='Bsub1_2_2' "; }
elseif(ereg("sub1_2_3",$GET[inc])) { $usenap=" border=0 usenap='Bsub1_2_3' "; }
elseif(ereg("sub1_2_4",$GET[inc])) { $usenap=" border=0 usenap='Bsub1_2_4' "; }
elseif(ereg("sub4_n",$GET[inc])) { $usenap=" border=0 usenap='Bsub4_n' "; }
elseif(ereg("sub6_1",$GET[inc])) { $usenap=" border=0 usenap='Bsub6_1' "; }
elseif(ereg("sub6_2",$GET[inc])) { $usenap=" border=0 usenap='Bsub6_2' "; }
elseif(ereg("sub6_3",$GET[inc])) { $usenap=" border=0 usenap='Bsub6_3' "; }
else { $usenap=""; }

//if(ereg("sub5_2",$GET[inc])){
// login_check($member[nb_id]);
// $in_file = "campaign_posting";
// if(!$nd) include_once("../.$in_file._list.php");
// if($nd=="form") include_once("../.$in_file._form.php");
}if("sub6_1" == $GET[inc]){
} if(!$nd){
    $event_type = "";
    $state = "2";
}
include_once (" _event_manager/index.php");

}elseif("sub6_2" == $GET[inc]){
} if(!$nd){
    $event_type = "";
    $state = "3";
}
include_once (" _event_manager/index.php");

}elseif(is_file($GET[inc].".php")){
    echo "<div id='print_arae'>";
    include_once ("../$GET[inc].php");
    echo "</div>";
}

}else{?
    <div id='print_arae'>
    
    </div>
<?

include_once("../tail.php");

}function login_check($user_id){
} if(!$user_id){
    echo "<script>alert('로그인이 필요합니다.');

```

→ 공통함수

→ 최근설정파일

→ 공통헤드파일

→ 공통테일파일

<그림-17> 국문 홈페이지 서브코딩 소스

▶ 영문 메인코딩 언어

```

<?
include_once("../common.php");
include_once("$g[path]/lib/latest.lib.php");

$rolling_link = array( "images/main/popup_ing1_big.png",
                      "images/main/popup_ing2_big.png"
                    );

$form_size = getimagesize($rolling_link[0]); //폼 이미지 사이즈 가져오기

function board_list($bbstable, $listnum){
    $orderby="wr_id";
    $sql="select * from gh_write ".$bbstable." where wr_is_comment='0' and wr_reply='0' order by ".$orderby." desc limit";
    $query=mysql_query($sql);
    while($data=mysql_fetch_array($query)) {
        $date_str=explode(' ', $data[wr_last]);
        echo "
        <table cellspacing=0 cellpadding=0
        <tr>
        <td width='214' height='25'>
        <a href=javascript:parent.document.location.href='bbs/board.php?bo_table=$bbstable&wr_id=$data[wr_color=#808080]'.cut_str($data[wr_subject], 30)."</font></a>
        </td>
        <td>
        <font color=#808080>".$date_str[0]."</font>
        </td>
        </tr>
        </table>
        ";
    }
}

function photo_list($bbstable){
    $listnum = 2;
    $orderby = "wr_id";

    $sql = "select b.bf_file, a.wr_subject, a.wr_id from gh_write ".$bbstable." a
    LEFT OUTER JOIN gh_board_file b ON b.wr_id=a.wr_id
    where b.bo_table='".$bbstable."' order by a.wr_id desc limit 0, $listnum";
    $query = mysql_query($sql); //echo $sql;

    $inage_num=0;
    while($data=mysql_fetch_array($query)) {
        // 썸네일 이미지 추출
        $inage_num++;
        if($inage_num == 1 ){
            echo "<li style='padding-left:5px;padding-top:10px;'><a
            href='\"javascript:parent.document.location.href='bbs/board.php?bo_table=$bbstable&wr_id=$data[wr_id]\"'
            src='../data/file/$bbstable/'\".$data[bf_file].\"' width='182' height='98' border='0' /></a></li>";
        }
    }
}

```

→ 공통함수
→ 최근설정파일

최근게시물
가져오기

최근게시물
포토가져오기

<그림-18> 영문홈페이지 메인코딩 소스

이와 같이 서버구축 및 코딩작업의 전반은 한국연구재단에서 직접 이루어졌으며, 서버구축 이후 2주 동안 안정화 및 품질향상 작업을 거쳤다. 안정화 작업은 서버 구축작업 시 미처 발견하지 못한 오류 등을 처리하고 사용자 테스트를 통해 프로그램

램에서 발생하는 예상치 못한 오류들을 수정·보완하는 작업이다. 홈페이지가 완료되어 공개된 이후, 디자인 및 프로그램의 오작동 및 버그, 각종 오류 등을 처리해주는 하자·유지보수 기간은 3개월로 지정하였다.

홈페이지 구축작업이 완료되면 각종 콘텐츠 및 환경설정 작업은 관리자페이지에서 직접 작업이 가능하다. 원자력진흥위원회 홈페이지의 관리자모드는 <그림-19>의 로그인 형식을 통해 시작된다.

설명	비고
1. 관리자홈페이지 http://atomic.mirecom.net/adm/	관리자페이지 아이디,패스워드는 임시적이며 추후 변경 가능하십니다.
2. 관리자 아이디와 패스워드 입력후 Login한다.	
3. 전체통합관리자 초기 셋팅 ID: amin / PW: mr159632	

<그림-19> 관리자 페이지 로그인화면

위 그림과 같이 홈페이지 화면 하단 오른쪽의 ‘관리자모드’를 클릭하면 관리자 아이디와 비밀번호를 입력하라는 메시지가 뜨며 해당사항 입력 후 로그인이 가능하다

다. 로그인 후 관리자 페이지로 이동하면 아래의 <그림-20>에서 보는바와 같이 관리자 메인페이지가 나타나며, 메인페이지에는 최근 가입한 회원 및 최근 업데이트된 게시물과 회원관리 항목 등이 보이며 상단에는 각 설정페이지로 이동할 수 있는 아이콘이 자리 잡고 있다.

The screenshot shows the administrator interface with the following elements:

- Navigation Icons (3-6):** Located at the top, these icons represent: (3) Environment Settings, (4) Member Management, (5) Post Management, and (6) Job Management.
- Member List (7):** A table titled "최근가입회원 5건" (Recent Registered Members 5 items). It lists members with columns for ID, Name, Gender, Age, Post Count, Points, Registration Date, Status, and Actions.
- Post List (8):** A table titled "최근게시글 5건" (Recent Posts 5 items). It lists posts with columns for ID, Title, Content, Author, and Date.
- Post Log (9):** A table titled "최근포스트 5건" (Recent Posts 5 items). It shows a log of posts with columns for ID, Name, Gender, Age, Date, Content, Points, and Status.

회원대타	이름	성별	연령	포인트	회원가입	수신	공개	인증	차단	그룹
me	미리	미리	10	6	13-01-30	✓	✓	✓		
gh1201	대나현	나현	2	1,000	12-07-27			✓		
ultimate1004	최유영	시연	2	3,500	12-07-25			✓		
implent	김강태	강태	2	1,000	12-07-25	✓		✓		
arman308	김진호	arman308	2	1,000	12-07-24	✓	✓	✓		

그룹	게시판	제목	이름	일시
게시판	포보자료	원자력(과)사회1	관리자	2013-01-30
게시판	포보자료	원자력(과)사회2	관리자	2013-01-30
게시판	원자력학사	2007 원자력안전학사	관리자	2013-01-29
게시판	원자력학사	2009 원자력안전학사	관리자	2013-01-29
게시판	원자력학사	2010 원자력안전학사	관리자	2013-01-29

회원대타	이름	성별	연령	일시	포스트 내용	포스트	포스트립
me	미리	미리		2013-01-30 09:56:04	2013-01-30 첫로그인	2	1,961
admin	최고관리자	관리자		2013-01-30 09:38:47	2013-01-30 첫로그인	2	1,961
admin	최고관리자	관리자		2013-01-29 21:27:14	원자력학사 3 글쓰기	2	1,961
admin	최고관리자	관리자		2013-01-29 21:26:39	원자력학사 2 글쓰기	2	1,961
admin	최고관리자	관리자		2013-01-29 21:19:31	원자력학사 1 글쓰기	2	1,961

설명	비고
<p>통합관리자 메인페이지입니다.</p> <p>(1) 홈 메인화면으로 이동합니다.</p> <p>(2) 관리자페이지에서 로그아웃되면서 메인화면으로 이동합니다.</p> <p>(3) 환경설정: 기본환경/관리권한설정/팝업관리/세션삭제</p> <p>(4) 회원관리: 회원관리/포인트관리/회원메일발송/회원쪽지 발송/접속자현황/투표관리</p> <p>(5) 게시판관리: 게시판관리/ 게시판그룹관리</p> <p>(6) 업무관리: 진흥위원관리/ 전문위원관리/ 역대원자력위원 원자력관련법령/ 위원회일정/ 원자력용어</p>	

<그림-20> 관리자 메인화면

관리자 설정의 범위는 크게 환경설정, 회원관리, 게시판관리 그리고 각 카테고리별 내용관리로 나눌 수 있다. 디자인 수정 및 스크립트 수정을 제외한 나머지 홈페이지

이지 수정 사항은 관리자모드에서 직접 조정이 가능하며, 아래 그림들과 같이 각 세부페이지에 대한 관리자 매뉴얼이 제작되어 있다.



설명	비고
<p>기본환경설정 관리자페이지입니다.</p> <p>[설정시 주의요망]</p> <ul style="list-style-type: none"> -기본설정: 홈페이지제목, 폰트사용여부, 접근가능IP, 접속차단IP 등 -게시판설정: 글쓰기 포인트설정, 검색배경색상, 검색글자색상, 단어필터링 등 - 회원가입설정: 회원가입시 필요항목 체크 아이디,별명 금지단어, 입력금지메일 회원가입약관, 개인정보취급방침등 - 여분필드 - CSRF 방지 	

<그림-21> 관리자 환경설정 화면

설명	비고
<p>게시판관리 페이지입니다.</p> <p>(1) 게시판제목, 게시판 스킨, 게시판 그룹확인 (2) 포인트 여부 확인 (3) 게시판 추가 (4) 게시판 상세 내용 수정 및 확인 (5) 게시판 삭제 (6) 게시판 복제</p>	



<그림-22> 관리자모드의 게시판 관리 페이지

관리자화면
Administrator

* Admin > 업무관리 > 업무관리 | admin님

업무관리

- 진흥위원관리
- 전문위원관리
- 역대원자력위원
- 원자력관련법령
- 위원회일정
- 원자력통역

번호	사진	성명	우선순위	소속(직위)	주요경력
11		박재환	0	기획재정부장관	제 2대 고용노동부장관 대통령실 국정기획
10		이주호	0	교육과학기술부 장관	국회과학기술위원회 위원장 교육과학기술
9		김성환	0	외교통상부 장관	대통령실 외교안보수석비서관 외교통상부
8		홍석우	0	외교통상부 장관	KOTRA 사장 성균관대학교 산학협력단 교수
				한국기술사회 회장	제6대 한국원자력안전기술원 이사장 제4대
				부산대 법학관 영	한국원자력문화재단 이사장 한국원자력법
				국과학기술원 원자력공학자공학과 교수	카이스트 공과대학 신소재공학과 교수 유
				중대 총장	지식경제 R&D 권력기회단 단원 제3기 국가
				원자력공학과 교수	제1대 국제원자력대학원대학교 총장 원자
				한양대 원자력공학과 교수	OSAIA, 대양주 방사선방호학회(AOARP)회장

원자력진흥위원회 위원소개

번호	직명(소속)	주요 경력
	최고통상부 장관	
	한양대 원자력공학과 교수	
	서울대 원자력공학과 교수	
	기획재정부장관	
	중앙대 총장	
	한국과학기술원 원자력 및 방사선공학과 교수	

설명

진흥위원관리 페이지입니다.

(1) 진흥위원 성명으로 검색가능
 (2) 진흥위원 추가등록
 (3) 진흥위원 내용 및 사진 수정
 (4) 진흥위원 삭제

비고

<그림-23> 관리자모드의 카테고리 내용수정 페이지

관리자화면 Administrator

Admin > 업무관리 > 업무관리 : admin님

업무관리 10건

번호	구분	제,개정일	첨부파일
10	원자력안전법+시행령(23248)[1]	-	[첨] [삭]
9	원자력안전위원회+설치+및+운영에+관한+	법률 제10912호, 2011.07.25, 제정	[첨] [삭] (2) (3) (4)
8	원자력안전위원회+설치+및+운영에+관한+	대통령령 제 23247호, 2011.10.25, 제정	[첨] [삭]
7	원자력에 관한 발전특허규정(대통령령)	-	[첨] [삭]
6	한국원자력안전기술원법(10917)	법률 제 10917호, 2011.07.25, 일부개정	[첨] [삭]
5	한국원자력안전기술원법_시행령(23237)	대통령령 제 23237호, 2011.10.25, 타법개정	[첨] [삭]
4	한국원자력안전구소법	제정 1996.12.30 법률 제5233호	[첨] [삭]

원자력관련 법령

구분	제, 개정일	첨부
원자력안전법+시행령(23248)[1]	-	[첨]
원자력안전위원회+설치+및+운영에+관한+법률(10912)	법률 제10912호, 2011.07.25, 제정	[첨]
원자력안전위원회+설치+및+운영에+관한+법률+시행령(23247)	대통령령 제 23247호, 2011.10.25, 제정	[첨]
원자력에 관한 발전특허규정(대통령령)	-	[첨]
한국원자력안전기술원법(10917)	법률 제 10917호, 2011.07.25, 일부개정	[첨]
한국원자력안전기술원법_시행령(23237)	대통령령 제23237호, 2011.10.25, 타법개정	[첨]
한국원자력안전구소법	제정 1996.12.30 법률 제5233호	[첨]
한국원자력안전구소법시행령	일부개정 1996.12.30 대통령령 제 14438호	[첨]
원자력안전법	법률 제10912호, 2011.07.25, 제정	[첨] [삭]
원자력안전법시행령	대통령령 제23248호, 2011.10.25, 제정	[첨]

설명

원자력관련법령 페이지입니다.

(1) 원자력관련법령 구분으로 검색가능
 (2) 원자력관련법령 추가등록
 (3) 원자력관련법령 내용 및 사진 수정, 첨부파일등록
 (4) 원자력관련법령 삭제

비고

<그림-24> 관리자모드의 첨부파일 등록사항 관리 페이지

세부적인 내용을 포함하는 상기의 관리자 매뉴얼의 자료전부는 참고자료로 첨부하였다.

3. 스마트폰 전용 모바일 홈페이지 구축

원자력진흥위원회는 웹상의 상설 네트워크인 홈페이지의 구축과 함께 스마트폰과 인터넷이 소통의 중심이 되는 현 시대상을 고려하여 스마트폰을 이용한 홈페이지 접속을 원활하게 하고자 모바일 홈페이지를 함께 구축하게 되었다. 스마트폰을 통해 인터넷상의 원자력진흥위원회 홈페이지에 접속하여 기존의 PC용 화면을 모바일 화면으로 보게 되면, 디자인 및 화면이 깨지거나 내용이 잘 나타나지 않아 이용자의 정보습득에 불편함을 줄 수 있다. 따라서 모바일화면에 알맞은 환경 및 디자인과 함께 홈페이지 내용의 정확한 정보전달을 위하여 스마트폰 환경에 적합한 Mobile 홈페이지를 구축하게 되었다.

모바일 홈페이지는 웹상의 인터넷 홈페이지와는 다르게 간소화된 형식으로 제작하게 된다. 카테고리 구성은 기존의 인터넷 홈페이지 카테고리의 범위 안에서 선정하도록 하였고, 모바일 화면상에서 한눈에 볼 수 있도록 하기위한 디자인과 내용구성에 초점을 맞추어 진행되었다.

모바일 홈페이지의 사이트 맵은 다음 표와 같다.

<표-11> 모바일 홈페이지 사이트 맵

위원회소개	위원회활동	알림마당	정보마당	국민참여
위원장 인사말	위원회 활동	공지사항	원자력뉴스	자유게시판
위원회 임무		보도자료		국민제안
CI 소개				

위의 사이트맵에서 확인할 수 있듯이 기존 홈페이지의 카테고리보다는 많이 간소화된 형태이지만 이용자에게 원자력진흥위원회를 알리기 위한 기본정보 및 원자력관련 최신뉴스와 공지사항 등 가장 기본이 되는 카테고리들을 열람할 수 있도록 구성하였다.

모바일 홈페이지는 기본 색감을 ‘청색’ 계열로 하여 깔끔하고 진취적인 이미지를 구현하고자 하였으며 이것은 웹상의 홈페이지가 자연친화적인 색감인 ‘녹색’을 기본으로 한 것과 다른 점이라 할 수 있다. 모바일 홈페이지의 Intro 화면이라고 할 수

있는 메인화면은 웹상의 홈페이지 메인화면의 디자인을 일부 접목시켜 원자력진흥위원회 홈페이지로서 통일감을 주고자 하였다. 아래의 <그림-25>는 모바일 홈페이지의 메인화면이다.



<그림-25> 모바일 홈페이지 메인화면

위의 그림에서 알 수 있듯이 모바일 홈페이지 메인화면에 각 카테고리를 크게 배치하여 이용의 효율성을 높이도록 하였고, 각 카테고리 아래에는 Blog와 Facebook, Twitter 아이콘을 두어 자유롭고 간편한 링크를 가능하게 하였다.

하위 구성페이지 또한 한눈에 볼 수 있는 간소화된 내용구성으로 스마트폰 이용자들이 편리하고 쉽게 정보를 습득할 수 있도록 하였다.

4. 위원회 자료의 DB화 작업

우리나라 원자력진흥위원회(구 원자력위원회)는 1959년 10월 28일 제1차 원자력 위원회를 시작으로 50년 이상 우리나라 원자력정책의 중심에서 원자력의 최고 조사·심의 기관으로 역할하고 있다. 시대 변화 속에서 원자력은 점차 어려운 국면에 접어들고 있는 실정이고 원자력 시설과 안전 및 원자력에 대한 전반적인 정책들에 대한 신뢰와 확신이 국민에게 제공되어야 한다. 이는 정부차원에서 달성되어야 하는 궁극적인 사회적 목표가 되고 있다.

국민에게 정확한 정보전달을 하기 위해서는 원자력진흥위원회(구 원자력위원회) 및 산하위원회의 회의 자료를 데이터베이스(DB)화하는 작업이 선행되어야 할 것이다. 그 후, 전문가 및 일반인이 쉽게 접근할 수 있는 상설화된 사이버공간(홈페이지, 블로그 및 SNS)에서 그 정보를 함께 공유하고 논의의 장을 만들어가는 것은 국민에게 원자력정책의 투명성과 신뢰감을 제공하는데 있어 중요한 수단이 될 수 있다.

따라서 새로이 구축된 원자력진흥위원회 홈페이지(www.aec.go.kr)에서는 위원회 활동 카테고리 내에서 최근 개최된 2회의 회의 자료는 특별한 사유가 없는 한 전문가 및 일반인에게 모두 공개함을 원칙으로 하고, 그 외 역대 회의 자료와 정책 현안자료 등은 정보마당의 원자력진흥위원회 및 이용개발전문위원회의 회의자료에서 관리자의 승인을 받은 사용자만 열람할 수 있도록 규정하고 있다.

국가 원자력정책에 있어서 심의·의결을 담당하고 있는 원자력진흥위원회(구 원자력위원회) 및 이용개발전문위원회의 관련 자료를 열람하고자 한다면 현재 미래창조과학부(구 교육과학기술부)의 홈페이지를 통해 확인할 수 있는 것이 유일한 방법으로, 체계적인 구조로 DB화 되어있지 않아 편리하게 자료를 접하기에는 어려운 실정이다. 국민의 알 권리를 충족하고 위원회에 대한 신뢰성을 확보하기 위해서는 정확한 정보제공이 필요하기에 원자력진흥위원회 홈페이지를 통해 그 문제를 해결하고자 하였다.

그동안 개최된 모든 원자력위원회와 원자력진흥위원회 및 산하위원회들의 자료들에 대한 DB화를 작업을 수행하여 1975년에 열린 제191차 원자력위원회부터 2012년 최근에 열렸던 제2차 원자력진흥위원회의 안건 및 관련 자료들을 정리하였다. 추가로 국가기록원 나라기록관에 보관 중이던 제185차부터 189차 원자력위원회의

회의 자료와 제1차 원자력이용개발전문위원회 회의 자료를 찾아 DB화 작업을 진행하였다.(참고자료 참조)

그러나 안타깝게도 원자력위원회 자료 중 1차부터 184차까지의 자료는 분실된 상태로 정부위원회 기록물의 대부분이 보관되어 있는 국가기록원에서조차 자료의 행방을 찾을 수 없었다. 제185차에서 제258차 원자력위원회, 제1차에서 제2차 원자력진흥위원회의 자료를 DB화 및 분류·정리 하였고, 원자력이용개발전문위원회 1차부터 31차까지의 자료 또한 몇몇 분실된 회의록과 안건을 제외하고는 모두 분류·정리 작업을 수행하였다.

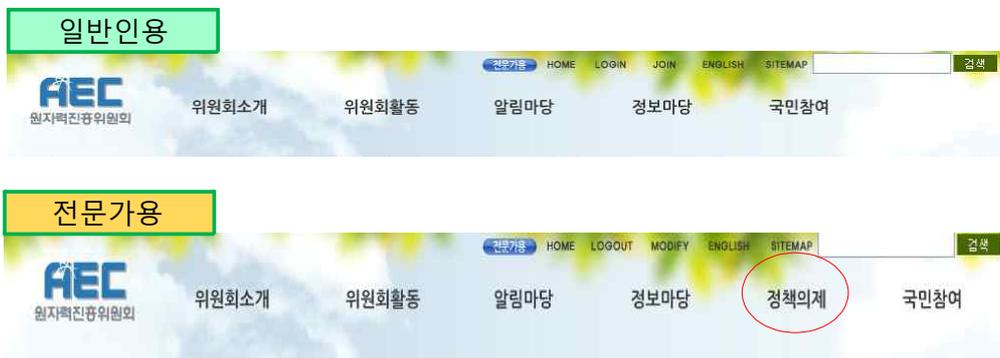
모든 문서는 스캔작업을 통해 디지털화하였고, 이렇게 작업된 파일들은 한글파일 또는 디지털문서 리더기인 PDF(Adobe Portable Document Format)로 변환시켜 자료열람의 효율성과 편리성을 강화시켰다.

제2절 원자력진흥위원회 홈페이지 활성화 방안

1. 홈페이지의 특징

가. 전문가의 참여

원자력진흥위원회 홈페이지는 일반인용과 전문가용으로 나누어 비공개 회의 자료, 정책 현안자료 및 정책의제 제안 등 일부 카테고리의 접근에 제한을 두고 있다. 따라서 콘텐츠 또한 공개 자료와 비공개 자료로 분류하여 수집·정리되었고, 정확한 정보전달을 위하여 검토 및 수정작업이 반복되었다.



<그림-26> 일반인용과 전문가용의 홈페이지 메인메뉴

<그림-26>은 각각 일반인용과 전문가용의 원자력진흥위원회 메인메뉴를 나타낸 것이다. 그림에서 알 수 있듯이 관리자의 승인을 받은 전문가의 로그인 시, 일반인용 홈페이지에서는 볼 수 없는 ‘정책의제’ 카테고리가 생성된다. 정책의제 메뉴는 원자력정책의 현안자료와 전문가들이 직접 작성할 수 있는 정책의제 제안 카테고리가 포함되어 있다. 또한 전문가용 로그인시 정보마당에 포함되어 있는 두 개의 카테고리인 원자력진흥위원회 회의자료, 원자력이용개발전문위원회 회의자료가 생성되며 열람할 수 있다. 이는 일반인용에서 최근 2회의 회의 자료만 열람할 수 있는 것과 차별화를 둔 것으로 1973년도의 제185차 원자력위원회부터 최근 제2차 원자력진흥위원회 회의 자료까지 모두 열람이 가능하다.

원자력진흥위원회 홈페이지는 각 카테고리별로 다음과 같은 내용을 포함하고 있으며, 전문가용과 일반인용도 다음과 같이 분류됨을 알 수 있다.

<표-12> 홈페이지 분류별 요약사항

■ 전문가용 로그인시 나타나는 메뉴

대분류	중분류	소분류 및 주요내용
위원회 소개	위원장 인사말	
	위원회 임무	원자력진흥법 제4조‘위원회의 기능’
	원자력진흥위원회위원소개	현 위원명단(성명, 직위, 주요경력)
	원자력이용개발전문위원회 위원소개	현 위원명단(성명, 전공, 소속)
	관계법령	원자력진흥법 및 원자력진흥법시행령
	역대 원자력위원	역대 위원명단 (임기 기준)
	CI소개	
위원회 활동	원자력진흥위원회 최근 회의자료	최근 2회 회의자료
	원자력이용개발전문위원회 최근 회의자료	최근 2회 회의자료
	위원회 일정	회의개최 안내
	위원회 활동	
알림마당	공지사항	위원회관련 공지사항
	보도자료	위원회관련 보도자료
	홍보자료(photo gallery)	사진자료

정보마당	원자력진흥위원회 회의자료	제185차 원자력위원회 - 제2차 원자력진흥위원회의 회의안건 및 회의록
	원자력이용개발전문위원회 회의자료	1차-31차 이용개발전문위원회의 회의안건 및 회의록
	원자력관련 법령	원자력진흥법을 비롯한 원자력관련 법령 및 시행령
	원자력 뉴스	한국산업회의, 원자력뉴스레터 등 뉴스의 타이틀배너 Link
	자료실	원자력백서/ 원자력관련 주요발간문 국가정책/관련자료실
	관련사이트	국내/외 원자력관련 사이트
	원자력 용어	원자력용어집 DB화 계획중
정책의제	정책 현안자료	원자력정책의 현안자료 게재
	정책의제 제안	전문가용 의제제안 카테고리
국민참여	자유게시판	
	국민제안	실명인증 및 로그인을 한 일반 국민들의 의견수렴의 장

<표-12>에서 청색으로 표시된 부분은 전문가용 로그인시 나타나는 부분이다. 이렇게 전문가와 일반인을 구분한 것은 자료제공의 범위를 달리 하기위한 부분도 있지만, 전문가들 사이의 네트워크 체제를 좀 더 활성화시키기 위한 방안이기도 하다. 아래의 <그림-27>은 전문가용 ‘정책의제’ 카테고리이다. 정책의제 제안 등의 자유로운 논의를 하기 위해서는 위원회의 위원을 비롯한 각 분야의 전문가들이 소통할 수 있는 공간이 필요하기 때문에, 홈페이지를 통해 전문가집단의 자유로운 활동을 이끌어내고자 하였다. 위원회에서 다뤄질 국가정책의 현안자료를 전문가용 카테고리에 게재하고 여러 위원 및 전문가의 의견을 수렴한다면 위원회 개최 시 유용한 자료로 활용가능 할 것이라 생각한다.



<그림-27> 정책의제 카테고리 (위원 및 전문가의 의제제안 가능)

전문가는 관리자의 승인을 받은 후에 로그인 가능하고, 전문가용 카테고리를 사용할 수 있다. 현재 원자력진흥위원회를 비롯한 산하위원회의 위원들은 모두 전문가로 가입이 가능하며, 위원들의 추천을 받은 분야의 전문가들 또한 전문가용 회원가입양식에 맞춰 내용을 작성한다면 별도의 확인절차 없이 승인이 가능하도록 한다. 그 외 전문가용으로 가입하고자 하는 이용자들은 회원가입 시, 가입양식의 하단에 소속기관명 및 부서명, 직책, 전문분야, 소속기관 연락처 그리고 간단한 자기소개 등의 추가된 부분에 정확한 내용을 작성한 후, 관리자의 사실 확인작업 후 승인을 받을 수 있다.

원자력진흥위원회 홈페이지는 1973년도의 제185차 원자력위원회 자료부터 최근에 개최된 원자력진흥위원회의 자료를 모두 보유하고 있다. 과거 위원회자료에 대한 공개여부가 불확실하기 때문에 일반인용과 전문가용을 구분하여 비공개 자료에 대한 보호차원의 방식을 채택하게 되었다.

또한 위원회의 안전을 활성화시키기 위해서는 전문가들의 ‘논의의 장’을 구축해야 한다고 판단했고, 전문가들 사이의 논의 내용은 일반인에게 비공개 되어야 하는 것이 바람직하다고 생각하여 회의자료 및 개인의 정보보호 차원에서 특정 카테고리

(정책의제)를 비공개로 두기로 결정하였다. 따라서 전문가들이 관련주제에 대한 자유로운 토론과 논의를 충분히 할 수 있도록 그 토대를 마련하고자 한다.

홈페이지는 공개 이후, 실질적인 활성화 방안과 여론에 맞춰 그 형식이 변경될 수 있다.

나. 일반인의 참여

원자력진흥위원회 홈페이지는 원자력정책에 대한 국민의견을 수집하는 ‘장’으로서의 역할 또한 중요하다. 따라서 ‘국민제안’이라는 카테고리를 통해 원자력정책에 대한 국민들의 여러 가지 의견을 받아들이고 위원회 개최 시 참고자료로 활용하는 등 국민들과 직접적으로 소통하고자 하였다.

<그림-28>는 홈페이지에서 확인할 수 있는 국민제안 카테고리이다. 국민제안은 원자력정책에 대한 국민들의 의견을 듣고자 마련된 공간이다. 자유로운 글쓰기를 가능하게 한 ‘자유게시판’과 달리, 실명인증 및 로그인을 통해 개인정보를 제공한 이용자에게 글쓰기를 가능하게 함으로서 무차별적인 비판글이나 악성글, 스팸 등에 대한 관리조치를 용이하게 하도록 하였다.

앞으로 이 공간은 원자력진흥위원회와 국민들의 소통의 매개체 역할을 하게 될 것이며, 홈페이지가 공개된 이후, 이용자의 편의와 실용성 등을 고려하여 상기 내용은 변경될 수 있다.



<그림-28> 국민제안 카테고리

2. 홈페이지 활성화 방안

원자력진흥위원회 홈페이지는 국민의 원자력이용에 대한 이해를 돕고 더 나아가 원자력정책에 대한 정보를 공유하는 ‘논의의 장’으로서 원자력관련 전문가 및 일반인들의 의견을 수렴할 수 있는 소통의 매개체 역할을 할 것이다. 따라서 원자력진흥위원회 홈페이지를 활성화시키는 것은 원자력진흥위원회 및 산하위원회의 활성화 방안과도 밀접한 관련이 있다.

홈페이지 활성화 방안은 크게 다음과 같이 나눌 수 있다. 첫 번째는, 홈페이지 정보의 다양성과 정보습득의 편리성이다. 인터넷을 이용하는 유저들이 홈페이지에 방문하는 첫 번째 목적은 홈페이지내의 정보수집일 것이다. 쉽고 빠른 검색서비스와 그에 따른 정확한 최신의 정보가 홈페이지의 퀄리티를 높인다고 해도 과언이 아니다. 원자력진흥위원회 홈페이지내의 콘텐츠를 살펴보면, 위원회 관련 회의 자료를 비롯하여 원자력관련 최신 뉴스, 사진 자료, 법령 자료, 용어 자료 및 원자력 관련 간행물까지, 제공되는 정보의 범위가 넓은 것을 확인할 수 있다. 이것은 홈페이지를 이용하는 방문자들에게 위원회 자료뿐만 아니라 원자력에 관련된 많은 정보들을 함

게 제공함으로써 그 방문 빈도를 높이는 수단이 될 수 있다. 또한, 원자력에 관심이 없던 일반인들에게 쉽고 간편하게 원자력관련 정보를 제공함으로써 호응과 관심을 이끌어 낼 수 있을 것이다. 앞서 말한 접근의 편리성이 여기에 있다. 홍보책자의 간편한 다운로드 서비스나 사진과 글로 편집·정리된 최신 보도자료 등으로 접근 및 시각적 편리성을 제공하여 이용자의 재방문을 유도할 수 있다.

두 번째 활성화 방안으로는 SNS(Social Network Service)를 통한 대국민홍보를 들 수 있다. 홈페이지 메인화면 오른쪽 하단에 보면 알 수 있듯이, 원자력진흥위원회는 웹상의 홈페이지뿐만 아니라 블로그, 페이스북, 트위터 등 현 글로벌 스마트폰 시대에 소통의 중심이 되는 대표적인 SNS의 아이콘들이 자리 잡고 있다.

<그림-29>, <그림-30>, <그림-31>은 홈페이지에 게재된 SNS 아이콘과 원자력진흥위원회의 블로그 및 페이스북 화면을 나타낸 것이다.



<그림-29> 홈페이지 내의 Blog, Facebook, Twitter 아이콘



<그림-30> 원자력진흥위원회 블로그



<그림-31> 원자력진흥위원회 Facebook

SNS는 국민들과 직접 이야기하고 소통할 수 있는 최고의 홍보수단으로 각광받고 있어 이미 여러 정부위원회 및 정부기관에서도 SNS를 통한 신뢰감 있고 투명한 이미지를 구축해 나가고 있으며, 젊은 층의 호응과 관심을 이끌어 내고 있다. 최신 원자력관련 기사나 정책에 관한 의견을 공유하고 꾸준한 위원회 및 원자력관련 정보 업데이트로 국민들에게 자연스럽게 원자력진흥위원회를 알리는 계기가 될 수 있다.

세 번째로 원자력진흥위원회의 모바일 홈페이지 또한 활성화 방안으로 사용될 수 있다. 스마트폰에 최적화된 모바일사이트의 제공은 스마트폰 유저들에게 편리한 접근을 가능하게 한다. 이것은 원자력진흥위원회의 홈페이지를 이용하는 이용자들의 신뢰감을 상승시킬 수 있는 방안으로 스마트폰으로 홈페이지와 SNS를 한번에 연결하는 간편한 네트워크 체제구축의 시작이기도 하다. 본 모바일 홈페이지에 관한 자세한 사항은 앞에서 서술한 모바일 홈페이지 구축에서 확인해 볼 수 있다.

마지막으로 원자력관련 기관 및 정부기관에 우리 홈페이지의 배너를 삽입하여 관련 전문가 및 국민에게 홈페이지를 알리는 방안이다. 이 방안은 각 기관의 승인

하에 진행되어야 하는 부분이기 때문에 홈페이지가 공개된 이후 각 기관의 홈페이지 관리자와의 협의 하에 이루어질 수 있다. 관련 기관 및 위원회들은 홈페이지에 관련된 사이트의 배너를 게재하여 링크를 가능하게 함으로서 국민들의 편리한 이용을 돕고 있다. 관련 홈페이지간의 이러한 연결 체제를 구축하는 것은 분야에 관심이 있는 많은 전문가 및 국민들에게 원자력진흥위원회 홈페이지에 대한 신뢰감을 높이는 것이라 생각된다.

제 4 장 원자력진흥위원회의 효율적 운영방안

제1절 원자력진흥위원회의 운영체계

1. 주요 역할 및 중요성

우리나라의 원자력관련 행정은 주로 규제기관인 미래창조과학부(구 교육과학기술부)를 중심으로 국가 원자력정책, 예산, 관계법령과 규정 등을 원자력진흥위원회를 통해 심의하고 의결하는 것으로 운영된다. 원자력진흥위원회는 중요한 법률상의 행정처분이나 정책방향 수립 등에 최종 심의를 수행하는 기관으로 원자력 이용에 대한 정부의 목표와 원자력 기술의 발전, 원자력발전 비중의 변화와 원자력 관련 주변 상황이 달라짐에 따라 그 임무는 더욱 중대해진다.

우리나라 원자력진흥위원회(구 원자력위원회)의 위상은 1958년 원자력법이 제정된 이후 몇 차례 개정되는 동안 조금씩 변화되어 왔으며, 최근 후쿠시마 원전사고를 계기로 원자력안전의 중요성이 강화되면서 2011년 7월 25일 “원자력법”에서 “원자력안전법”이 분리됨으로 인해 “원자력진흥법”으로 전면 개정되었고, 이 법에 따라 원자력위원회가 “원자력진흥위원회”로 명칭이 변경되었다.

원자력 이용에 대한 원자력 기술의 발전 및 비중의 변화 그리고 각 시기에 따른 원자력 관련 주변 환경의 변화는 원자력진흥위원회의 직무와 역할을 결정한다고 할 수 있다. 즉, 1970년대에 국내 최초의 원자력발전소가 세워진 이래 원자력 이용에 관한 자료의 수집, 통계 작성 및 조사에 관한 사항과 방사능 폐기물 관리대책 등을 원자력위원회의 주요한 직무로 규정했으며, 원자력중장기계획 및 진흥종합 계획을 수립하고 원자력 시험·연구 업무 등을 담당해 왔다. 2010년대에 들어서면서 사용후핵연료 관리대책에 관한 논의를 중심으로 미래원자력시스템개발의 장기추진계획 등 원자력안전위원회의 독립 이후 원자력진흥종합계획을 중심으로 한 원자력이용개발에 초점을 맞춰 운영되고 있다.

1999년 원자력법 개정과 함께 원자력의 중요성이 더욱 높아진 현실을 반영하여 원자력진흥법 제5조에서 “위원회는 위원장을 포함하여 9명 이상 11명 이하의 위원으로 구성한다”라고 규정하고 있다. 2013년 현재 원자력위원회는 위원장인 국무총리, 4인의 정부 당연직 위원과 7인의 임명직 민간위원들로 구성되어 운영하고 있다.

현재 원자력진흥법에 명시된 원자력진흥위원회의 기능과 구성 등 관련사항에 대해서는 「원자력진흥법」에 명시되어 있다.<표-13> 참조)

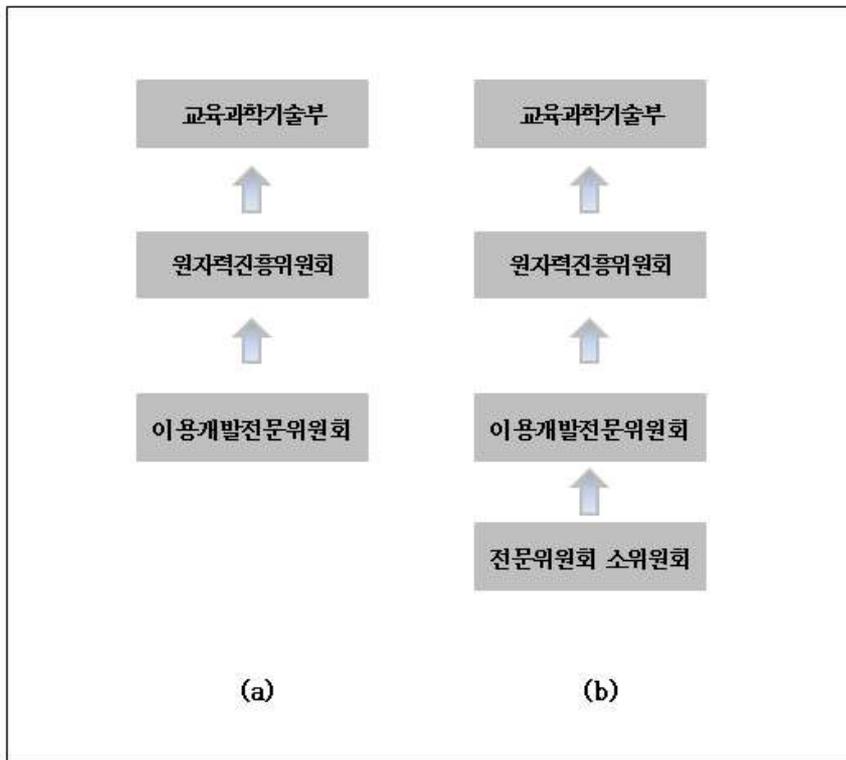
<표-13> 원자력진흥법 내의 원자력진흥위원회 관련 사항

원자력진흥법	
[시행 2013.3.23] [법률 제11714호, 2013.3.23, 일부개정]	
제2장 원자력진흥위원회	
제3조 (원자력진흥위원회)	
원자력이용에 관한 중요 사항을 심의·의결하기 위하여 국무총리 소속으로 원자력진흥위원회(이하 "위원회"라 한다)를 둔다.	
제4조 (위원회의 기능)	
위원회는 다음 각 호의 사항을 심의·의결한다.	
1. 원자력이용에 관한 사항의 종합·조정	
2. 제9조에 따른 원자력진흥종합계획의 수립에 관한 사항	
3. 원자력이용에 관한 경비의 추정 및 배분계획에 관한 사항	
4. 원자력이용에 관한 시험·연구의 조성에 관한 사항	
5. 원자력이용에 관한 연구자·기술자의 양성 및 훈련에 관한 사항	
6. 「방사성폐기물 관리법」 제6조에 따른 방사성폐기물 관리 기본계획에 관한 사항	
7. 사용후핵연료의 처리·처분에 관한 사항	
8. 그 밖에 위원장이 중요하다고 인정하여 위원회의 토의에 부치는 사항	
제5조 (위원회의 구성)	① 위원회는 위원장을 포함하여 9명 이상 11명 이하의 위원으로 구성한다.
	② 위원장은 국무총리가 되고, 위원은 기획재정부장관·미래창조과학부장관·외교부장관 및 산업통상자원부장관(이하 "당연직위원"이라 한다)과 그 밖에 위원장의 제청으로 대통령이 임명 또는 위촉하는 사람이 된다.<개정 2013.3.23>
	③ 위원회에 간사 1명을 두되, 미래창조과학부 소속 공무원 중에서 위원장이 지명하는 사람이 된다.<개정 2013.3.23>
제6조 (위원의 결격사유)	
「국가공무원법」 제33조 각 호의 어느 하나에 해당하는 사람은 위원회의 위원이 될 수 없다.	
제7조 (위원의 임기)	
당연직위원을 제외한 위원회 위원의 임기는 3년으로 하되, 연임할 수 있다.	
제8조 (위원회의 운영)	
위원회의 운영에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.	

2. 위원회 운영현황

가. 운영 및 체계

원자력진흥위원회의 운영시스템은 크게 2가지로 볼 수 있다. 아래 <그림-32>와 같이 (a)경우 원자력의 이용 관련 사항 등에서 발생하는 안전 등을 이용개발전문위원회에서 조사·심의하여 원자력진흥위원회로 상정, 위원회에서 최종심의·의결하여 처리하는 과정과 (b)경우는 원자력이용개발전문위원회 소위원회에서 각 분과별 소관사항등에서 발생하는 안전 등에 대하여 이용개발전문위원회의 조사·심을 거쳐 위원회에 상정하는 2가지 시스템으로 추진되고 있다. 최근에는 전문위원회 소위원회를 구성하지 않고 (a)와 같은 형태로 운영되고 있다.



<그림-32> 원자력진흥위원회 및 산하기관 심의체계

원자력진흥위원회의 소관사항의 해당 소위원회 관련사항에 대해 전문적인 조사·심의와 범국가적인 원자력 이용에 관한 사항의 종합·조정 및 소위원회의 조사·심의 결과는 별도의 의견이 없는 한, 이용개발전문위원회의 조사·심의 결과와 동일한 효력을 가지고 있다.

나. 운영규정

원자력진흥위원회 및 산하의 이용개발전문위원회의 구체적인 운영에 관한 필요 사항은 ‘원자력진흥법시행령’에서 정하여 시행되고 있다. 동 운영규정은 원자력진흥위원회에서 개정안건에 대하여 심의·의결하여 정한다.

운영규정에서의 주요 사항들로는 원자력진흥위원회 목적을 비롯한 원자력진흥위원회의 간사 및 위원들의 자격과 위촉방법, 그리고 각급 회의의 개최 및 의사결정요건, 심의결과의 보고, 위원회의 심의·의결 사항 항목 등 운영과 관한 전반적인 내용을 담고 있다.

<표-14> 원자력진흥법 시행령

원자력진흥법 시행령	
[시행 2013.3.23] [대통령령 제24423호, 2013.3.23., 타법개정]	
제2장 원자력진흥위원회의 운영	
제2조 (위원장의 직무 등) ① 「원자력 진흥법」(이하 “법”이라 한다) 제3조에 따른 원자력진흥위원회(이하 “위원회”라 한다)의 위원장(이하 “위원장”이라 한다)은 위원회의 업무를 총괄하고 위원회를 대표한다.	
② 위원장이 부득이한 사유로 직무를 수행할 수 없을 때에는 위원장이 미리 지명하는 위원이 그 직무를 대행한다.	
제3조 (회의) ① 위원장은 위원회의 회의를 소집하고 그 의장이 된다.	
② 위원회의 회의는 필요에 따라 위원장이 수시로 소집할 수 있다.	
③ 위원장은 특별한 사정이 없으면 회의가 열리기 1주일 전까지 회의의 일시·장소와 심의사항을 각 위원에게 서면(전자문서를 포함한다)으로 알려야 한다. 다만, 긴급한 사정이 있거나 그 밖의 부득이한 사유가 있는 경우에는 그러하지 아니하다.	
④ 위원회의 간사는 위원장의 명을 받아 미리 의안을 정리하여 필요한 자료를 갖추어 회의에 부쳐야 한다.	
⑤ 위원회의 회의는 재적위원 과반수의 출석으로 열고, 출석위원 과반수의 찬성으로 의결한다.	
제4조 (이용개발전문위원회) ① 위원회의 소관 업무를 전문적으로 조사·심의하게 하기 위하여 위원회에 이용개발전문위원회(이하 “전문위원회”라 한다)를 둔다.	
② 전문위원회는 위원장 1명을 포함한 25명 이내의 비상근 전문위원(이하 “전문위원”이라 한다)으로 구성한다.	

③ 전문위원회의 위원장은 위원회 위원 중에서 위원장이 지명하는 사람이 되며, 그 밖의 위원은 원자력에 관한 학식과 경험이 풍부한 사람과 관계 기관의 직원 중에서 미래창조과학부장관의 추천으로 위원회 위원장이 위촉하거나 임명한다.
<개정 2013.3.23>

④ 전문위원회의 업무를 효율적으로 수행하기 위하여 전문위원회에 소위원회를 둘 수 있으며, 그 구성·운영에 필요한 사항은 전문위원회의 의결을 거쳐 전문위원회 위원장이 정한다.

제5조 (조사·연구 등의 의뢰) ① 위원회, 전문위원회 및 소위원회의 위원장은 그 업무 수행을 위하여 필요할 때에는 국내외의 관계 기관이나 전문가에게 해당 사항에 대한 조사·연구 또는 자료 제공을 의뢰할 수 있다.

② 제1항에 따라 조사·연구 또는 자료 제공을 의뢰할 때에는 예산의 범위에서 필요한 경비를 지급할 수 있다.

제6조 (의견 청취) 위원회, 전문위원회 및 소위원회는 그 소관 사항의 심의에 필요한 경우에는 관계 기관 또는 전문가에게 의견 제출을 요청하거나 관계인의 출석을 요청하여 그 의견을 들을 수 있다.

제7조 (수당 등) 위원회, 전문위원회 및 소위원회에 출석한 위원, 전문위원, 관계인 및 의견을 제출한 전문가에게는 예산의 범위에서 수당과 업무수행에 드는 실비(實費)를 지급할 수 있다. 다만, 공무원인 위원이 그 업무와 직접적으로 관련되어 출석하였을 때에는 그러하지 아니하다.

제8조 (회의록) 위원회는 회의록을 작성하여 갖춰 두어야 한다.

제9조 (운영세칙) 이 영에서 규정한 사항 외에 위원회와 전문위원회의 운영에 필요한 사항은 위원회의 의결을 거쳐 위원장이 정한다.

3. 위원회의 개최 실적 분석

원자력진흥위원회(구 원자력위원회)는 1959년 10월 제1차 원자력위원회 개최를 시작으로 제258차 원자력위원회가 2011년 3월까지 개최되었다. 1998년부터 연간 1회 이하로 개최되어오다가 원자력진흥위원회로 그 명칭이 바뀐 2011년에는 연 2회 개최되었고, 최근 2012년 11월 20일 제2차 원자력진흥위원회가 개최되었다. 이에 비하여 원자력이용개발전문위원회 1990년 1월 30일 제1차 이용개발전문위원회를 시작으로 연간 1회 내지 2회로 매년 꾸준히 지속되어 오고 있다가 최근 10년 동안 개최 실적이 저조해지고 있는 추세이다.

<표-15>와 <표-16>은 2013년 현재 원자력진흥위원회 및 이용개발전문위원회의 최근 10년간 개최현황과 안건들을 정리한 것이다.

<표-15> 최근 10년간 원자력진흥위원회 개최현황

차수	내용
제2차 원자력진흥 위원회 (2012.11.20)	보고안건1호 : 스마트 표준설계인가획득사업결과 및 향후계획(안) 의결안건2호 : 원자력시설 해체핵심기반기술개발계획(안) 의결안건3호 : 사용후핵연료 관리대책 추진계획(안) 보고안건4호 : 제1차 원자력진흥위원회 회의결과
제1차 원자력진흥 위원회 (2011.11.21)	의결안건1호 : 제4차 원자력진흥종합계획(안) 의결안건2호 : 미래원자력시스템 개발 장기 추진계획 수정(의결) 의결안건3호 : 원자력이용개발전문위원회 운영세칙 일부개정(안) 보고안건4호 : 사용후핵연료 연구용역 결과 및 향후 추진계획
258차 원자력위원회 (2011.03.28)	보고안건1호 : 제257차 원자력위원회 개최결과 보고안건2호 : 일본 원전사고 대응 현황 및 국내 원전 안전점검 계획 보고안건3호 : 미래원자력시스템 개발 추진현황 및 향후계획 보고안건4호 : 원자력 발전 정책 추진방향
257차 원자력위원회 (2010.05.06)	보고안건1호 : 제256차 원자력위원회 개최결과 보고안건2호 : 요르단 연구용원자로 사업 추진현황 보고안건3호 : SMART 사업 추진체계 및 향후 계획 보고안건4호 : 원자력 전문인력 확보 및 양성방안 보고안건5호 : 원자력안전규제 인프라 구축지원 및 수출계획 의결안건6호 : 원자력이용개발전문위원회 운영세칙 일부개정안
256차 원자력위원회 (2009.03.30)	보고안건1호 : 제255차 원자력위원회 개최결과 보고안건2호 : SMART 조기 개발 추진방안 보고안건3호 : 상용원전 해외 수출 추진현황 보고안건4호 : 원전수출 촉진을 위한 안전규제 분야 지원방안 보고안건5호 : 저탄소 녹색성장을 위한 원자력발전 확대 추진현황 보고안건6호 : 방사성폐기물 관리대책 추진현황
255차 원자력위원회 (2008.12.22)	보고안건1호 : 제254차 회의결과 보고안건2호(비공개) : 연구용원자로 해외진출 추진현황(PALLAS 사업) 보고안건3호 : SMART 사업 추진 현황 보고안건4호(비공개) : 상용 원전 해외 수출 추진 현황 보고안건5호 : 대국민 수용성 제고를 위한 원자력홍보 추진전략(안) 의결안건6호 : 미래 원자력시스템 연구개발 장기추진계획(안)
254차 원자력위원회 (2007.1.30)	보고안건1호 : 제253차 원자력위원회 회의결과 보고 보고안건2호 : 국제 원자력동향 의결안건3호 : 제3차 원자력진흥종합계획(안)

253차 원자력위원회 (2004.12.17)	심의안건1호 : 방사성폐기물 관리대책 변경(안) 보고안건2호 : 방사성폐기물 관리시설 부지선정 추진계획 보고안건3호 : 원전건설 추진현황 및 향후계획
252차 원자력위원회 (2003.02.04)	보고안건1호 : 방사성폐기물관리시설 부지확보 추진계획 보고안건2호 : 국제원자력 동향 및 우리나라 원자력기술개발 추진방향 의결안건1호 : 방사성폐기물관리대책변경

<표-16> 최근 10년간 원자력이용개발전문위원회 개최현황

차수	내용
제31차 (2012.11.08)	보고안건1호 : 제30차 회의결과(서면보고) 보고안건2호 : 스마트 표준설계인가획득사업결과 및 향후계획(안) 의결안건3호 : 원자력시설 해체핵심기반기술개발계획(안) 의결안건4호 : 사용후핵연료관리대책 추진계획(안)
제30차 (2011.11.11)	보고안건1호 : 제29차 원자력이용개발전문위원회 개최 결과 심의안건2호 : 미래원자력시스템 추진계획 변경(안) 심의안건3호 : 제4차 원자력진흥종합계획(안) 심의안건4호 : 제1차 방사선 및 방사성동위원소 이용진흥계획(안)
제29차 (2008.12.11)	보고안건1호 : 제28차 원자력이용개발전문위원회 개최 결과 보고안건2호 : 연구용원자로(PALLAS) 해외진출 추진현황 보고안건3호 : 원자력안전 홍보 추진전략 심의안건4호 : 미래 원자력 R&D 장기 추진계획(안)
제28차 (2007.01.17)	보고안건1호 : 제27차 원자력이용개발전문위원회 회의 개최 결과 보고안건2호 : 국제원자력동향보고 보고안건3호 : 3차 원자력진흥종합계획 보고안건4호 : 원자력연구개발 5개년 계획
제27차 (2005.04.25)	보고안건1호 : 제26차 원자력이용개발전문위원회 회의결과 보고안건2호 : 2005년도 원자력연구개발사업 시행계획 보고안건3호 : 양성자기반공학기술개발사업 추진현황 및 향후계획 보고안건4호 : SMART 연구로사업 추진현황 및 계획 보고안건5호 : 하나로 가동 10주년 성과 및 향후계획(안)
제26차 (2004.12.13)	보고안건1호 : 제25차 원자력이용개발전문위원회 결과 의결안건2호 : 2005년도 원자력증장기계획사업 기획(안) 의결안건3호 : 방사성폐기물 관리대책 변경(안)
제25차 (2004.04.07)	보고안건1호 : 제24차 원자력이용개발전문위원회 결과보고 보고안건2호 : 원자력이용개발전문위원회 소위원회 구성방안 및 운영방안

제24차 (2002.11.28)	보고안건1호 : 제23차 원자력이용개발전문위원회 개최결과 보고안건2호 : 연구용원자로1.2호기 제염.해체관련 연구개발현황 및 추진계획(한국원자력연구소) 보고안건3호 : 제4세대 원자력시스템(GenIV)추진현황 (한국과학기술기획평가원)
----------------------	--

<표-17> 원자력위원회 및 원자력진흥위원회 연도별 안건 및 개최횟수

년도	차수	보고	심의	의결	소계	총계	
						안건	개최수
1973	185차				6	13	3
	186차				3		
	187차				4		
1974	188차				2	5	2
	189차				3		
1975	191차	3	1	-	4	4	1
1976	192차	4	2	-	6	6	1
1977	193차	6	2	-	8	8	1
1978	194차	1		2	3	3	1
1979	195차	6		1	7	10	1
	196차	1		2	3		
1980	197차	5			5	5	1
1981	198차	6		2	8	14	3
	199차	2		2	4		
	200차	1		1	2		
1982	201차	2			2	12	3
	202차	3		1	4		
	203차	4		2	6		
1983	204차	2		1	3	8	2
	205차	5			5		
1984	206차	4		2	6	23	7
	207차	3		2	5		

	208차			1	1		
	209차			1	1		
	210차			1	1		
	211차	2		2	4		
	212차	3		2	5		
1985	213차	5		1	6	16	3
	214차	3		1	4		
	215차	4		2	6		
1986	216차	1		2	3	3	1
	217차						
1987	218차	3			3	7	2
	219차	1		3	4		
1988	220차	2		2	4	7	2
	221차	2		1	3		
1989	222차	3	1	2	6	11	3
	223차			1	1		
	224차	2		2	4		
1990	225차	1		1	2	5	2
	226차	2		1	3		
1991	227차	2		2	4	11	3
	228차	2		2	4		
	229차	2		1	3		
1992	230차	1		1	2	5	2
	231차	1		2	3		
1993	232차	1		1	2	2	1
1994	233차	1		2	3	14	4
	234차	2		3	5		
	235차	1		2	3		
	236차	1		2	3		
	237차	1		2	3	19	7

1995	238차	1		1	2		
	239차	1		1	2		
	240차	3		2	5		
	241차	1		1	2		
	242차	1		1	2		
	243차	1		2	3		
1996	244차	2			2	8	3
	245차	1		2	3		
	246차	2		1	3		
1997	247차	5		3	8	10	2
	248차	1		1	2		
1998	249차	2		1	3	3	1
2000	250차	4		1	5	5	1
2001	251차	2		1	3	3	1
2003	252차	2		1	3	3	1
2004	253차	2		1	3	3	1
2007	254차	2		1	3	3	1
2008	255차	5		1	6	6	1
2009	256차	6			6	6	1
2010	257차	5		1	6	6	1
2011	258차	4			4	8	2
	1차 ^(주)	1		3	4		
2012	2차	2		2	4	4	1

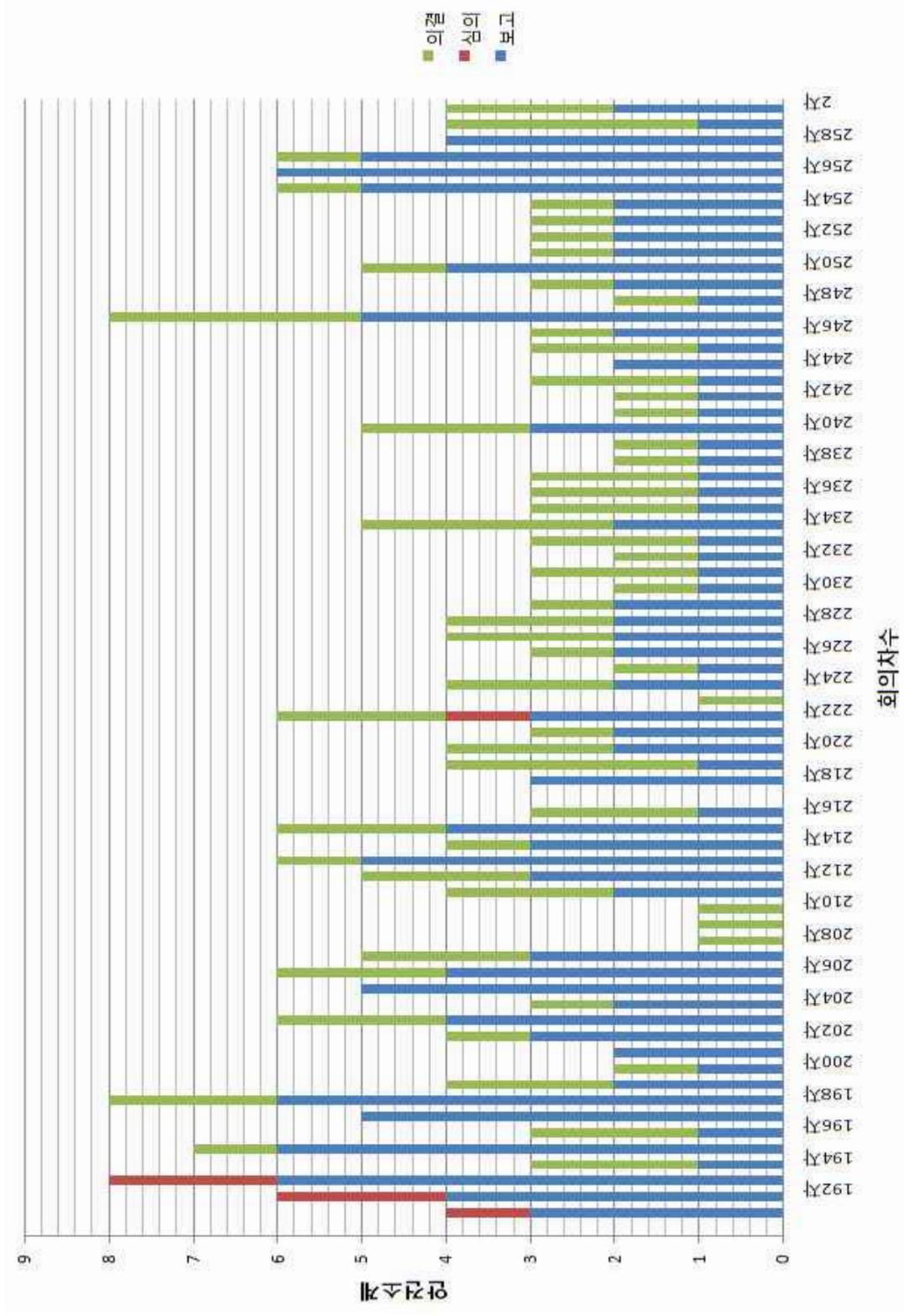
(주) 2011년 11월부터 원자력위원회는 원자력진흥위원회로 명칭이 변경됨.

본 과제를 수행하면서 원자력진흥위원회의 자료 수집에 노력하였다. 미래창조과학부(구 교육과학기술부) 원자력기술과에서 보관되어 있는 제191차 원자력위원회부터 최근 제2차 원자력진흥위원회까지의 안건들은 DB화가 되어있는 상태이지만, 국내에 분산되어 있는 국가기록원의 자료 조사를 통해 제185차부터 제189차 원자력위원회의 자료를 국가기록원 나라기록관으로부터 제공받아 DB화 작업을 하였다.

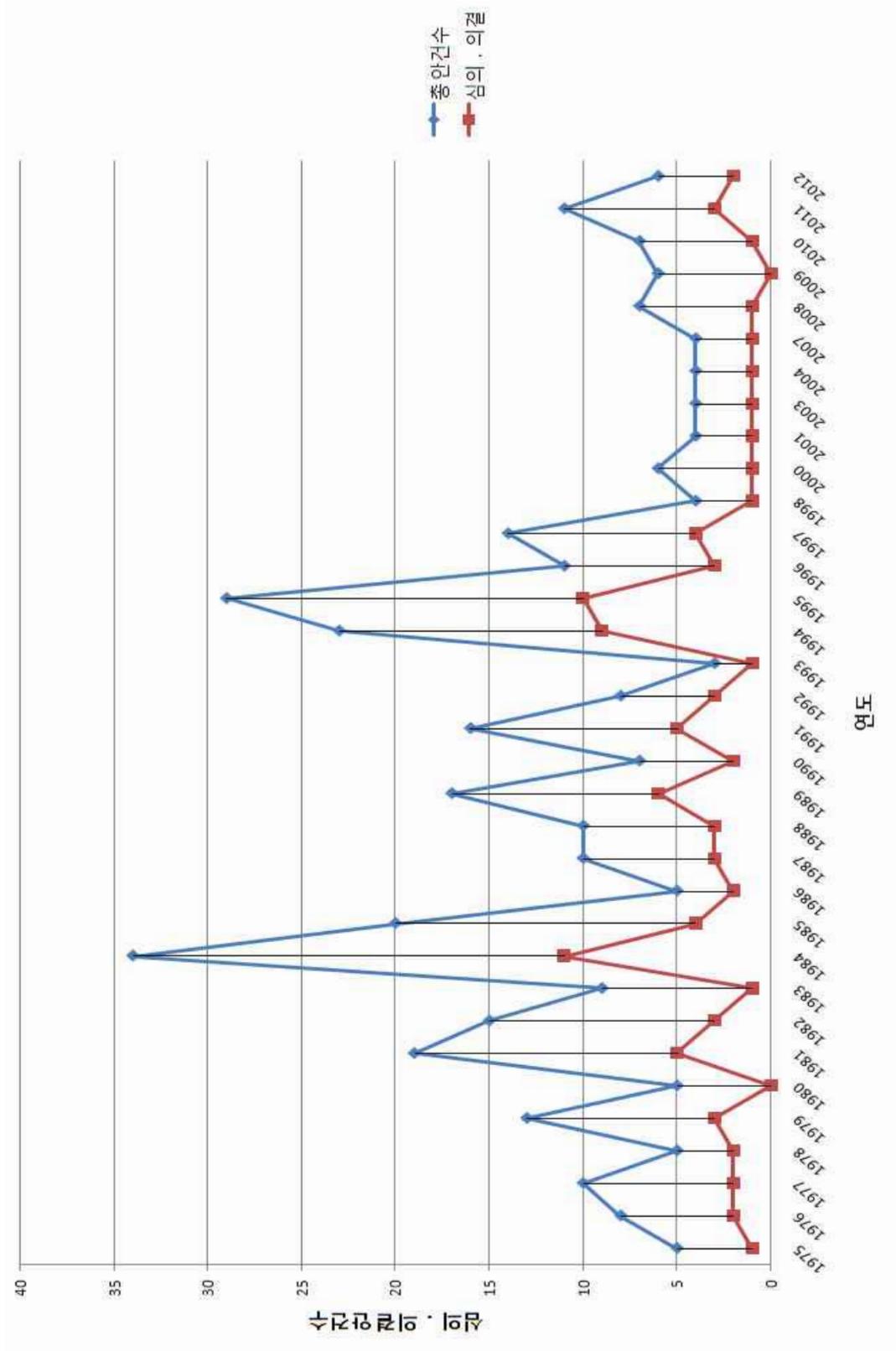
<표-17>은 1973년에 개최된 제185차 원자력위원회부터 최근 2012년 제2차 원자력진흥위원회까지의 보고, 심의, 의결 안전들을 분석한 표이다. 표에서 보는 바와 같이 원자력위원회는 1980년대 초에 위원회 개최횟수와 안전수가 급증하였다가 1997년 원자력안전위원회의 독립 이후 그 수가 점차 감소하였다.

<그림-33>의 그래프는 원자력진흥위원회(구 원자력위원회)의 회의차수별 안전현황을 나타낸 것이다. 그래프는 보고안전과 심의·의결안전을 구분하여 표시하였는데, 191차부터 222차까지는 총 안전 수가 평균 6개 이상으로 위원회의 활동이 활발했다는 것을 알 수 있고, 안전위원회가 독립된 249차부터는 안전 수가 평균 4개 정도로 활동이 전보다 위축된 것을 확인할 수 있다.

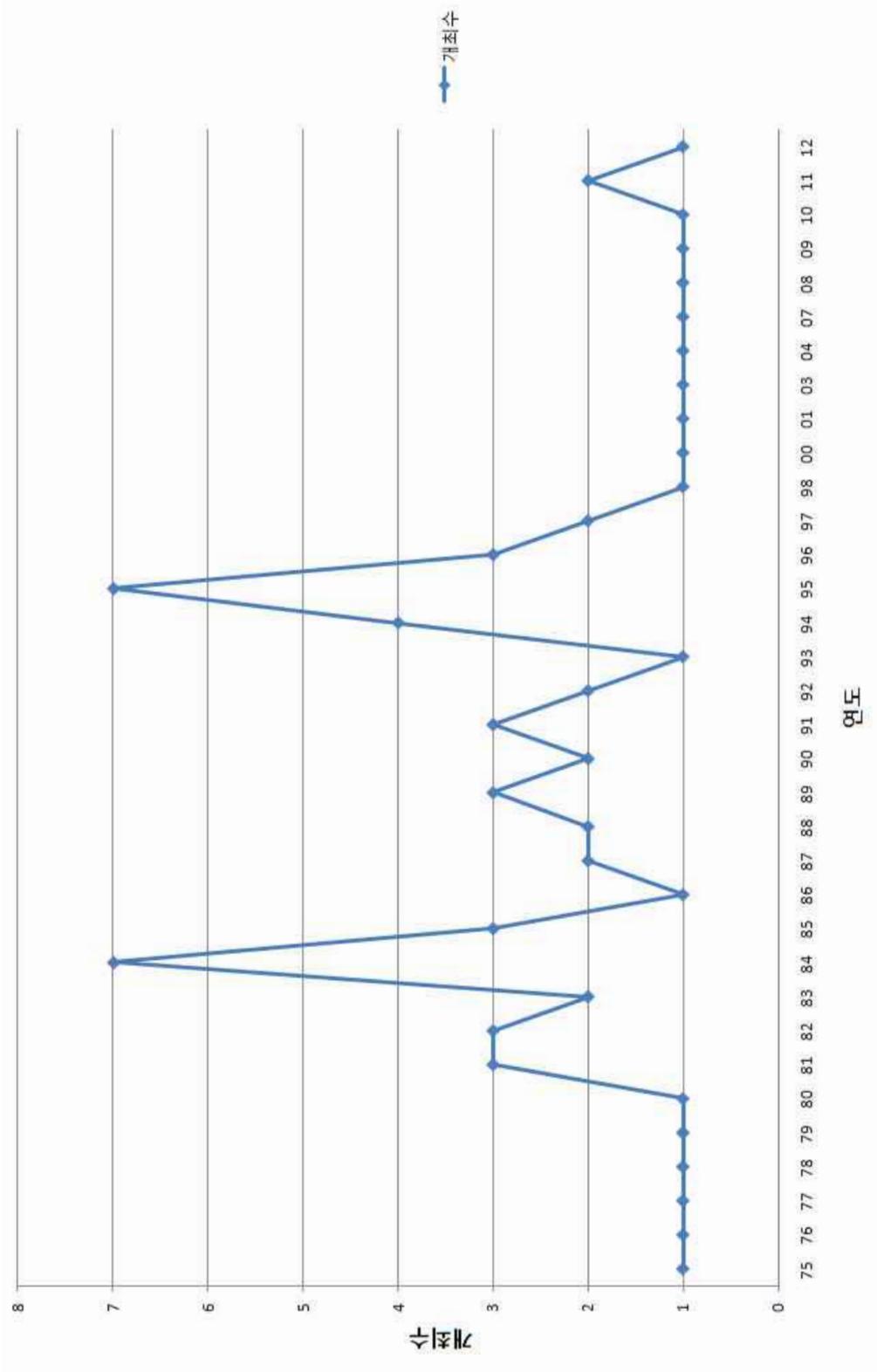
<그림-34>는 원자력진흥위원회의 연도별 안전현황을 나타낸 그래프이다. 이 그림에서 연도별 총 안전 수를 살펴보면 1980년대 중반과 1990년대 중반 각각 안전수가 급증했던 것을 확인할 수 있는데, 이것은 붉은 선으로 표시된 심의·의결 안전 현황과 비슷한 양상을 띠고 있음을 확인할 수 있다. 안전 수가 증가했던 1984년과 1985년도의 심의·의결 안전을 살펴보면, 원자력 5·6·7·8호기 운영허가, 표준 원자력 발전소 설계사업 추진계획, 방사성폐기물 관리대책(안) 및 방사성폐기물 운영관리기구 설치방안 등 우리나라 원자력산업 발전의 중요한 시기였음을 확인할 수 있다.



<그림-33> 원자력위원회 회의차수별 안전 현황



<그림-34> 원자력진흥위원회의 연도별 안건현황



<그림-35> 원자력진흥위원회의 연도별 개최 수

<그림-35>는 연도별 위원회 개최 수를 표시한 그래프이다. 이 그래프에서 알 수 있듯이 1984년과 1995년에는 위원회가 연 7회 개최되며 가장 많은 활동과 실적을 이루었고 이 시기의 안건 수 또한 각각 23건과 19건으로 많은 수의 안건이 도출되었다는 것을 확인할 수 있다. 하지만 원자력위원회에서 원자력진흥위원회로 명칭이 변경된 2011년도에 제258차 원자력위원회와 제1차 원자력진흥위원회가 1년에 2회 개최된 것을 제외하고는 1998년부터는 연1회 개최되거나 2년에 1회 정도 개최되며 개최실적이 점차 감소되고 있음을 그래프를 통해 확인할 수 있다.

<표-18>은 이용개발전문위원회의 연도별 안건 및 개최현황을 나타낸 것이다.

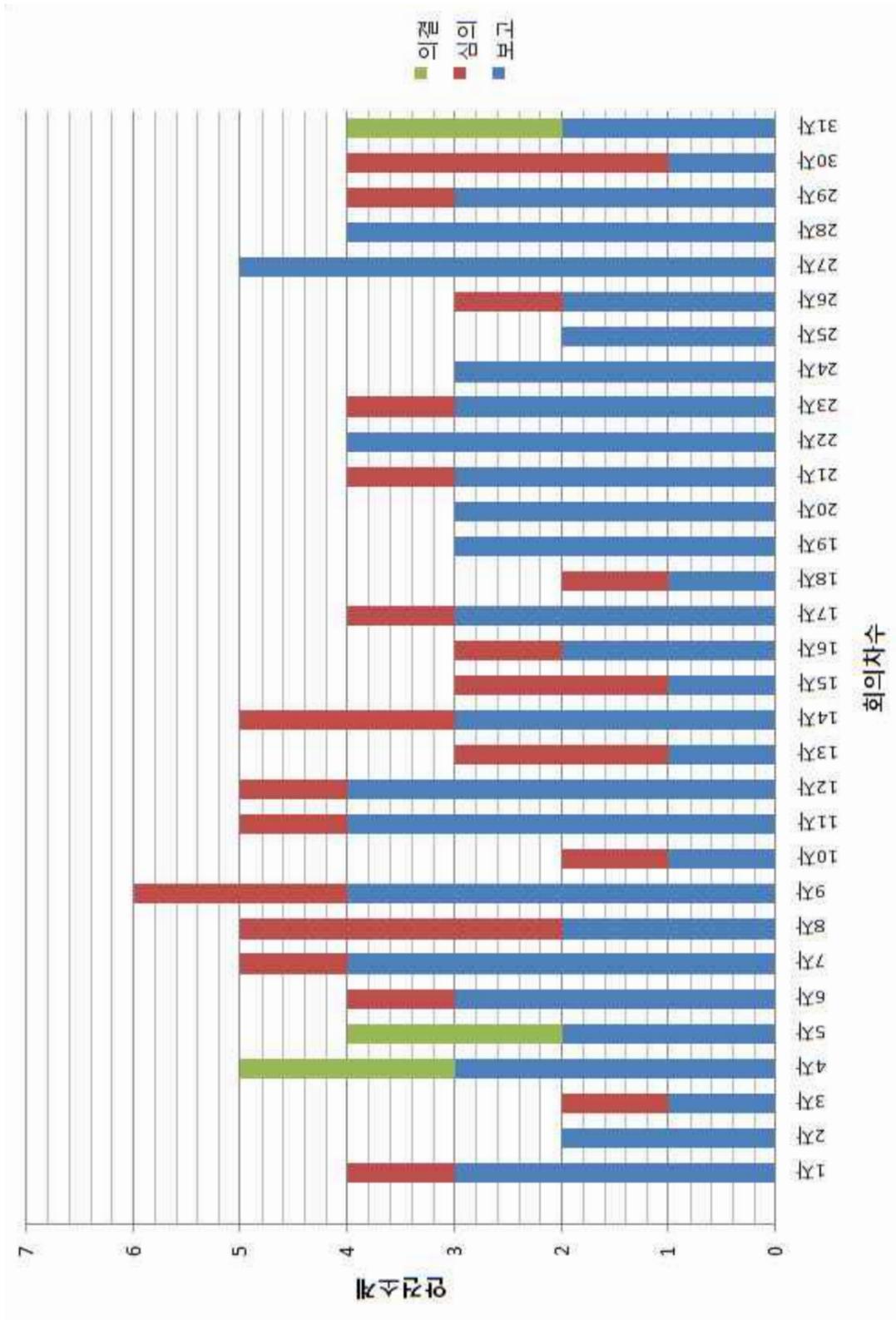
<표-18> 원자력이용개발전문위원회 연도별 안건 및 개최횟수

년도	차수	보고	심의	의결	소계	총계	
						안건	개최수
1990	1차	3	1	-	4	4	1
1991	2차	2		-	2	9	3
	3차	1	1	-	2		
	4차	3		2	5		
1992	5차	2		2	4	4	1
1993	6차	3	1		4	9	2
	7차	4	1		5		
1994	8차	2	3	-	5	5	1
1995	9차	4	2		6	13	3
	10차	1	1		2		
	11차	4	1		5		
1996	12차	4	1		5	8	2
	13차	1	2		3		
1997	14차	3	2		5	8	2
	15차	1	2		3		
1998	16차	2	1		3	7	2
	17차	3	1		4		
1999	18차	1	1		2	2	1
2000	19차	3			3	3	1

2001	20차	3			3	11	3
	21차	3	1		4		
	22차	4			4		
2002	23차	3	1		4	7	2
	24차	3			3		
2004	25차	2			2	5	2
	26차	2	1		3		
2005	27차	5			5	5	1
2007	28차	4			4	4	1
2008	29차	3	1		4	4	1
2011	30차	1	3		4	4	1
2012	31차	2		2	4	4	1

표에서 확인할 수 있듯이 1990년 1월 제1차 이용개발전문위원회가 개최된 이래로 지금까지 총 31차례에 걸쳐 전문위원회가 개최되었다. 원자력이용개발전문위원회 1990년대 초반부터 2000년대 중반까지 평균 연 2회 개최되며 안전 수 또한 1999년과 2000년을 제외하고는 5개 이상 도출되는 등 활발한 활동을 보였다. 그러나 2005년 이후로 최소 연 1회 이상 개최되던 원자력이용개발전문위원회 2년에 1회 정도 열리며 개최수가 감소하였고 그에 맞춰 도출되는 안전 수도 줄어들게 되었다.

<그림-36>은 이용개발전문위원회의 회의차수별 안전 현황을 나타낸 것이다. 본 그래프는 보고안전과 심의·의결 안전을 막대그래프로 나타내었다. 그래프에서 알 수 있듯이, 원자력이용개발전문위원회 1990년 제1차 위원회 개최부터 1997년 제14차 위원회까지 매회 도출되는 안전의 수가 평균적으로 높았으며, 평균적으로 위원회의 안전들 중 심의·의결 안전에 비해 보고안전이 차지하는 비중이 높았던 것을 확인할 수 있다.

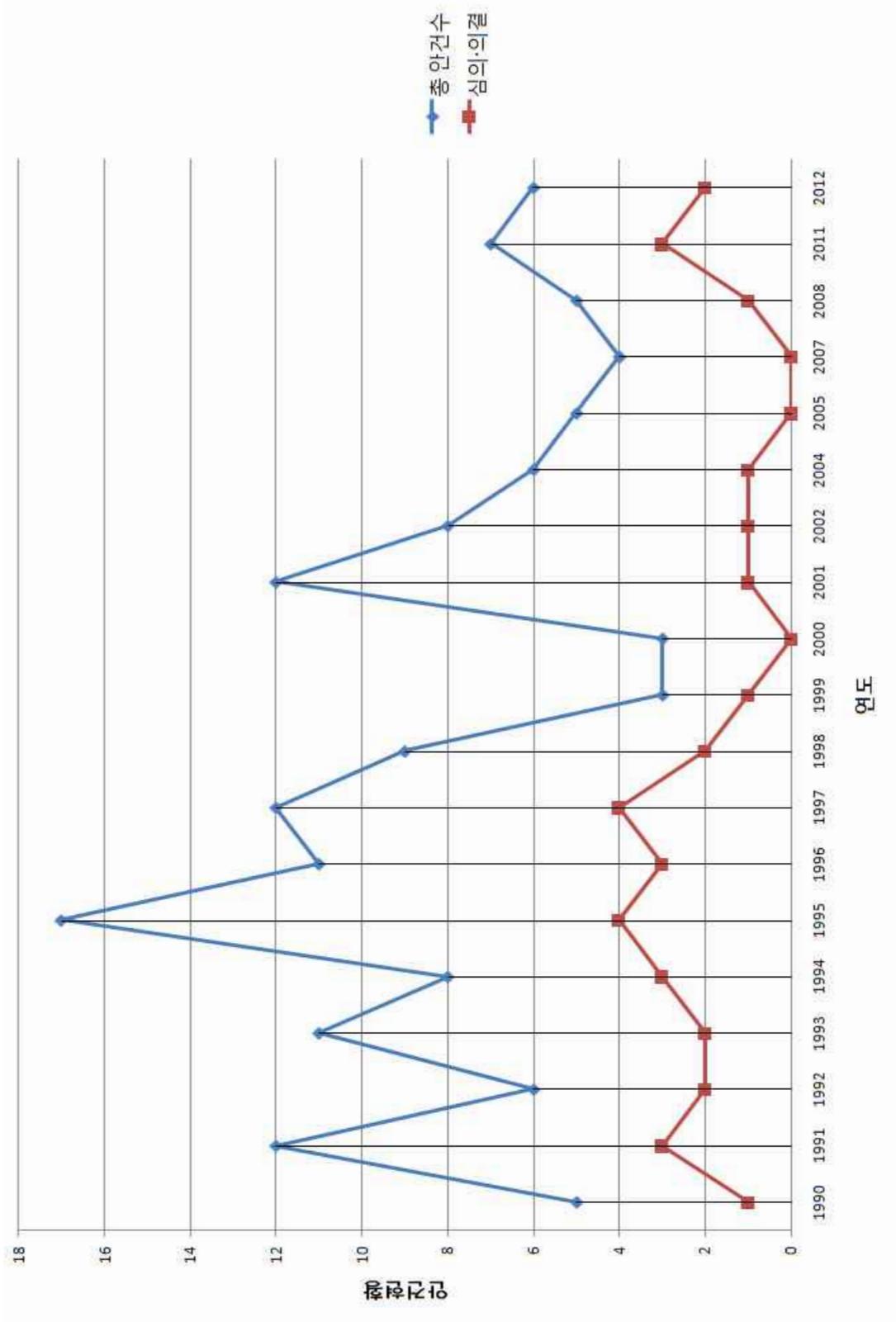


<그림-36> 원자력이용개발전문위원회 회의차수별 안건 현황

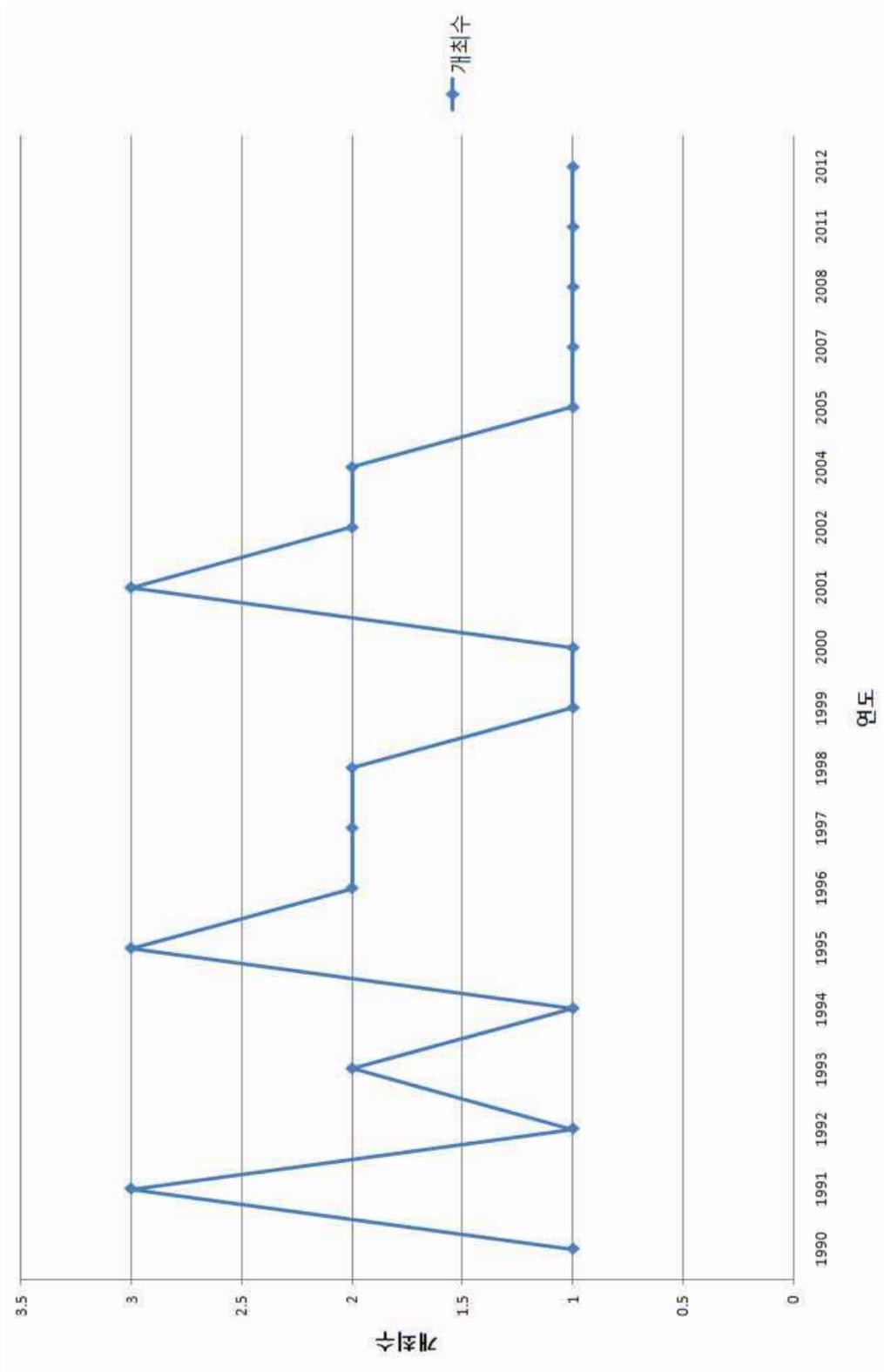
<그림-37>은 이용개발전문위원회의 연도별 총 안전수와 심의·의결 안전 수를 나타낸 그래프이다. 연도별 총 안전수를 보면 1995년과 2001년 위원회의 안전이 각각 13개와 11개로 가장 활발한 활동을 보였고, 1999년과 2000년을 제외하고는 매회 4건 이상의 안전을 발의 하였다. 또한 1990년부터 2000년까지 발의된 안전의 수가 2000년대 중·후반 발의된 안전 수 보다 상대적으로 많다는 것을 그래프를 통해 확인할 수 있다. 총 안전수와 심의·의결 안전 수를 비교해보면, 안전수가 10건 이상 도출되었던 2001년에 심의·의결 안전이 1건만 도출되었던 것을 확인해 볼 수 있는데, 도출되는 안전 중 보고안전이 차지하는 비중이 높았음을 나타낸다고 할 수 있다.

<그림-38>은 이용개발전문위원회의 연도별 개최수를 나타낸 그래프이다. 그래프를 살펴보면 안전이 가장 많았던 1995년과 2001년을 비롯하여 제1차 이용개발전문위원회가 열렸던 1990년이 위원회가 연 3회 개최되며 활발한 활동을 했음을 확인할 수 있다. 평균적으로 2005년 이후부터는 연 1회 또는 2년에 1회 위원회가 개최되며 그 활동이 점차 감소되고 있는 실정이며, 이는 원자력안전위원회의 독립에 의한 안전범위 축소 등의 영향이 있다고 판단된다.

원자력진흥위원회와 산하의 원자력이용개발전문위원회 개최 수와 안전 수의 증가와 감소 등 대부분의 활동이 비슷한 양상을 띠고 있다. 2011년 원자력안전위원회가 독립된 이후, 발의되는 안전의 범위가 축소되었고 위원회의 위상이 점점 감소하는 추세가 되었다. 원자력진흥위원회는 우리나라 원자력정책의 최고 조사·심의기관이지만 산하의 전문위원회를 비롯한 소위원회 또한 활동이 감소되고 있어 어려운 상황에 직면해있다.



<그림-37> 이용개발전문위원회의 연도별 안전현황



<그림-38> 이용개발전문위원회의 연도별 개최 수

따라서 본 연구를 통하여 원자력진흥위원회의 활동을 활성화시키기 위한 방안과 함께 위원회의 위상을 회복하기 위한 근본적인 방안을 모색해보고자 하였다. 원자력위원회에서 안전위원회가 분리됨에 따라 개최횟수 및 안전수가 줄어들을 볼 수 있다. 원자력위원회에서 원자력진흥위원회로 명칭이 변경된 2011년도에는 제258차 원자력위원회와 제1차 원자력진흥위원회가 1년에 2회 개최된 것을 확인할 수 있다. 원자력이용개발전문위원회 1990년 개최를 시작으로 2003년을 제외하고 2004년도까지는 평균 연 2회 개최되며 활발한 활동이 이어졌다. 그러나 2005년부터 최근 2012년까지 연 1회 또는 2년에 1회 개최되며 개최수와 안전 모두 줄어들고 있는 실정이다. 이것 또한 원자력안전위원회 독립의 영향이 있다고 판단되며, 이로 인한 활동의 감소를 확인할 수 있다.

4. 2012년도 추진실적

위원장을 포함한 당연직 위원 5인과 민간위원 7인으로 구성된 제2차 원자력진흥위원회가 2012년 11월 20일 김황식 국무총리의 주재로 개최되었다. 이번 2차 원자력진흥위원회에서는 의결안건 2건과 보고안건 2건에 대한 심의·의결이 있었다. 의결안건 내용으로는 「원자력시설 해체핵심기반기술개발계획(안)」과 「사용후핵연료 관리대책 추진계획(안)」 등이 상정되었고, 보고안건은 「스마트 표준설계인가획득사업결과 및 향후계획(안)」에 관한 내용과 제1차 원자력진흥위원회 회의결과 보고가 전해졌다.

원자력이용개발전문위원회 2012년 11월 8일 제31차 위원회가 서울 정동의 달개비회의장에서 위원회 위원 16인이 참석한 가운데 두건의 의결안건과 두건의 보고안건을 가지고 회의를 개최하였다. 내용을 보면, 30차 원자력이용개발전문위원회 결과보고와 「스마트 표준설계인가획득사업결과 및 향후계획(안)」과 「원자력시설 해체핵심기반기술개발계획(안)」과 「사용후핵연료 관리대책 추진계획(안)」에 대한 심의가 열렸다.

그 밖에 2012년 11월 19일 제2차 원자력진흥위원회 개최(안)에 대한 원자력진흥위원회 위촉위원 간담회가 달개비 회의장에서 열렸다. 간담회에서는 실추된 원자력에 대한 신뢰회복의 필요성과 현재의 원자력진흥종합계획보다

좀 더 장기적인 계획의 필요성에 대한 논의가 이루어졌다.

<표-19> 2012년도 추진실적

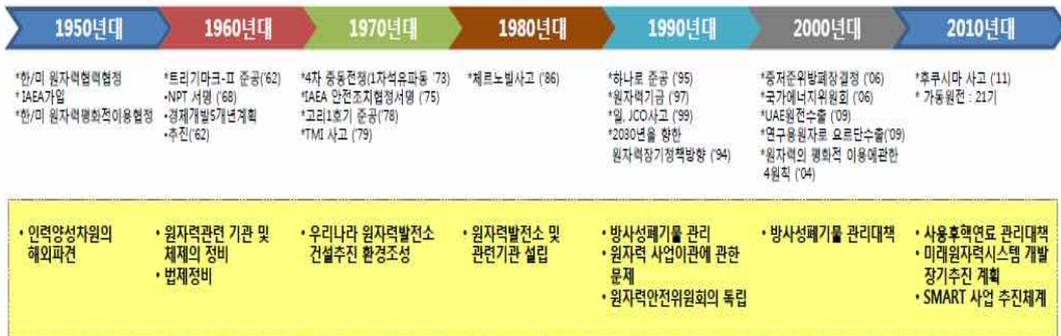
구분	개최일	주요 안건 내용
원자력진흥위원회	제 2차 (2012.11.20)	<ul style="list-style-type: none"> ● 보고안건1호 : 스마트 표준설계인가획득사업결과 및 향후계획(안) ● 의결안건2호 : 원자력시설 해체핵심기반기술개발 계획(안) ● 의결안건3호 : 사용후핵연료 관리대책 추진계획(안) ● 보고안건4호 : 제1차 원자력진흥위원회 회의결과
원자력이용개발전문위원회	제 31차 (2012.11.08)	<ul style="list-style-type: none"> ● 보고안건1호 : 제30차 회의결과(서면보고) ● 보고안건2호 : 스마트 표준설계인가획득사업결과 및 향후계획(안) ● 의결안건3호 : 원자력시설 해체핵심기반기술개발 계획(안) ● 의결안건4호 : 사용후핵연료관리대책 추진계획(안)
원자력진흥위원회 위촉위원 간담회	(2012.11.19)	<ul style="list-style-type: none"> ● 제2차 원자력진흥위원회 개최(안)에 대해 1호(보고) : SMART 표준설계인가 획득결과 및 향후 계획 2호(의결) : 원자력시설 해체 핵심기반기술 개발 계획(안) 3호(의결) : 사용후핵연료 관리대책 추진계획(안)

5. 회의내용 분석 결과

원자력위원회는 1970년대 후반에 접어들며 개최회수와 함께 상정되는 안건수가 점차 증가하게 되는데, 이는 우리나라 원자력의 유동기로 원자력산업의 발전과 밀접한 관련이 있는 시기이기 때문이다. 1984년에는 제206차 원자력위원회부터 제212차 원자력위원회까지 연간 7회 위원회가 개최되는 등 1980년대 초중반 원자력위원회의 활발했던 활동을 보여준다.

<그림-39>에서 확인할 수 있듯이 이 시기에는 우리나라 원자력발전소 및 관련 기관의 설립, 원자력 1·3·5호기의 운영과 허가, 원자로 부품생산 허가 등 많은 의결안건들이 도출되었고, 이후 방사성폐기물관련 대책안 및 원자력위원회 운영에 관한 사항들이 의결안건으로 도출되었다.

다음 그림은 시대변화에 따른 원자력 주요계획을 나타낸 것이다.



<그림-39> 시대변화에 따른 원자력 주요계획

1990년에 들어서는 방사성폐기물 관리에 대한 사회적인 문제와 관심이 높아짐에 따라 1994~1995년에 개최되었던 제233차 원자력위원회부터 제243차 원자력위원회 까지 이 시기의 안건들은 방사성폐기물과 관련된 심의·의결안건수가 압도적으로 많아졌다. 방사성폐기물과 관련된 문제는 2000년대 들어와서도 그 관리대책에 관한 논의가 계속 이어졌다.

1997년에는 원자력위원회에서 원자력의 안전을 전담하는 기관으로 원자력안전위원회가 분리되어 독립적 기구로 발족하게 되었다. 따라서 1997년 이후로 원자력 안전과 관련된 모든 사항을 안전위원회로 넘김으로서 원자력위원회의 개최수와 안건수가 급격하게 줄어들게 되었다. 원자력안전위원회의 독립 이후, 원자력위원회는 연 1회씩 개최되고 있는 실정이며, 2011년 원자력법이 원자력진흥법으로 개정됨에 따라 원자력위원회도 원자력진흥위원회로 그 명칭이 변경되었지만 여전히 개최실적은 연 1회로 저조하다. 따라서 원자력진흥위원회의 적극적인 활성화방안을 수립해야하는 상황에 직면해 있다.

제2절 원자력진흥위원회의 효율적 운영방안

1. 한·일 원자력(진흥)위원회 운영체제의 비교

주요 선진국의 원자력위원회 조직으로서 우리나라와 유사한 성격을 가진 국가는 일본뿐이다. 미국은 초기에는 원자력위원회가 존재하여 활발한 활동을 하였지만, 1974년 원자력규제위원회(NRC)와 분리되면서 행정조직으로 변화되었으며, 프랑스는 위원회의 이름으로 초기부터 원자력행정조직으로 설립되었기 때문에 현재 우리나라와는 전혀 다른 체제이다. 그러나 일본의 경우 우리나라와 같은 내각총리(수상)의 자문기구로서 활발한 활동을 하고 있으므로 일본의 사례를 중심으로 위원회의 활동을 살펴보고자 한다.

일본의 원자력위원회는 1955년 제정된 원자력기본법을 근거로 하여 국가 원자력 정책의 계획적인 수행과 원자력행정의 자주적인 운영을 위하여 1956년 1월 총리부 산하에 설치되었다.⁴⁾ 이후 원자력의 안전확보 체제를 강화하기 위해 1978년 10월에 원자력기본법을 일부 개정하여 원자력위원회에서 원자력안전을 분리하여 원자력안전위원회를 설치하여 원자력위원회의 안전관련 기능을 원자력위원회에 이관하였다.

또한 일본의 행정개혁 추진에 따라 2001년 1월 일본의 행정기관이 개편되어 원자력위원회를 총리부 산하에서 강력한 권한을 가진 내각부 산하로 이관하고, 기존의 과학기술청 원자력국에서 담당하던 사무국 업무를 내각부 산하의 종합과학기술회의에서 담당하게 되었다. 또한 원자력위원장은 과학기술처 장관에서 민간 전문가로 선출하여 정부의 관여를 가능한 한 배제하여 중립적인 입장에서 원자력 정책을 추진하는 체제를 구축하였다.

2011년 3월 일본 후쿠시마사고를 계기로 원자력의 규제와 이용을 분리하고, 원자력안전 행정의 일원화를 위해 2012년 9월 환경성의 외청으로서 원자력규제위원회를 설치하고, 기존의 원자력안전위원회를 수상의 관할에서 환경성 소관으로 이관하고 행정기관으로서 원자력규제청을 설치하였다.⁵⁾

일본 원자력위원회의 법률상의 내용을 살펴보면 다음과 같다.

① 원자력위원회 권한과 기능

- 원자력연구·개발·이용에 관한 정책 등 원자력에 관한 중요사항(안전확보의

4) 일본 원자력백서 2004.

<http://aec.jst.go.jp/jicst/NC/about/hakusho/indexh.htm>

5) 원자력규제위원회, <http://www.nsr.go.jp/nra/panflet/>

규제 사항은 제외)에 대한 기획·심의·결정의 권한

- 원자력위원회는 내각의 자문기관으로 결정사항을 수상에게 보고하는 형태이지만, 수상은 이 결정사항을 존중해야 되며, 필요한 경우에는 수상을 통해 관련 행정기관장에게 권고할 수 있는 권한
- 원자력위원회는 업무상 필요하다고 판단될 경우에는 관련 행정기관장에게 보고를 요청할 수 있으며, 자료제출, 의견 청취, 설명 및 기타 필요한 협력을 요구

② 위원회 상정 안건

- 원자력의 연구, 개발 및 이용 기본방침 수립
- 원자력관련 경비의 배분계획 수립
- 원자력등 규제법에서 규정하는 허가기준의 적용에 대한 소관부처 장관에게 의견 제안
- 관계 행정기관의 원자력의 연구, 개발, 및 이용에 관한 사무 조정에 대한 기획, 심의 결정

③ 소관업무를 수행하기 위해 조사권, 권고권이 있으며, 참고가 될 관계자의 의견 청취, 사무국에서 작성한 결정문안의 심의, 결정을 원칙으로 함

④ 구성과 임기

- 위원은 총 5인이며, 민간인 위원장과 위원장대리, 위원(3명)을 두며, 국회의 동의를 얻어 수상이 임명(상근 및 비상근 위원)
- 위원장 대리는 위원장 유고시 위원장을 대리
- 임기는 3년이며, 재임 가능
- 전문사항의 조사·심의를 위해 각 분야의 전문가로 구성된 전문부회 및 간담회를 설치할 수 있음

⑤ 회의 운영방식

- 회의는 매주 1회 개최를 원칙, 필요에 따라 임시회의를 개최
- 위원회는 위원장 및 2인 이상의 위원 출석으로 회의를 개최
- 위원회의 의결사항은 출석위원 과반수로 의결하고, 가부동수일 경우 위원장이 결정
- 위원회는 위원을 포함하여 참여자와 전문위원들이 참석하여 회의를 진행
- 위원회에는 아래와 같은 참여자를 25명이내로 둘 수 있음
 - 참여자는 학식과 경험이 있는 자로 수상이 임명하며, 비상근임

- 참여자 임기는 2년이며 재임 가능. 보결 참여자인 경우 전임자의 잔여 임기기간으로 함

원자력위원회 의사운영규칙에 의하면, 회의는 매주 화요일 오전 10:30분에 개최되며, 회의는 정례회의와 필요에 따라서는 임시회의를 개최하며, 이때 회의 진행은 공개를 원칙으로 하고 있다. 따라서 회의 참석을 원하는 일반인들은 소정의 절차를 거쳐 방청을 할 수 있다.

매 회의에서 제안되는 안건들은 2개에서 많게는 9개 정도의 다양한 내용들이 다루어지고 있다. 2012년 회의 개최수는 정례 및 임시회의를 합하여 총 57회가 개최되었다. 또한 전문부회, 검토소위원회 등을 개최하기도 하였다.

원자력위원들은 위원회 업무로 해외 출장시에도 귀국후 위원회에서 귀국업무보고도 하고 있다. 또한 IAEA, FNCA 등 국제회의 결과도 보고받고 있으며, 원자력협력관련 사항에 대해 보고받고, 관계부처의 관계자들을 불러 원자력관련 사항에 대한 의견을 청취하고 있으며, 원전 등 원자력관련 시설의 사업변경 등에 대해서도 심의하고 있다.

일본은 전문부회를 두고 있는데 이는 우리나라의 원자력이용개발전문위원회 회의와 성격이 비슷하다. 이 전문부회에서는 원자력위원회에서 필요하다고 판단되는 시급성, 중요성에 따라 설치하며, 관련 현안이 종료되었을 때에는 폐지하고 있다. 전문부회의 조사·심의 사항은 위원회에서 결정한다. 전문부회의 구성원은 원자력위원장 및 원자력위원, 참여자 및 전문위원들로 구성되며, 구성원 1/3 이상 출석으로 회의가 진행되며, 출석의원 과반수이상의 찬성으로 의결된다. 회의 진행상 약간의 간사들을 둘 수 있으며, 간사는 내각부(정책총괄관 과학기술정책담당), 해당 정책총괄관 직원, 해당 조사심의에 필요한 원자력규제위원회사무국 직원, 해당 조사심의에 필요한 관련행정부처 직원들 중에서 원자력위원회가 지정한다.

상기와 같이 일본의 원자력위원회 회의의 성격을 보면, 규제 이외의 모든 사항에 대해 원자력위원회에서 보고, 심의하고 있는 것으로 보인다. 따라서 회의 개최를 매주 1회 개최하더라도 될 만한 안건들이 나오고 있는 것으로 생각된다.

<표-20>은 한·일 원자력(진흥)위원회에 대해 비교한 표이다. 표에서 살펴보면 우리나라도 상정안건 내용 부문에서는 일본과 그다지 차이가 없지만, 일본은 회의를 매주 개최하는 것을 원칙(정례회의)으로 하고 필요시 임시회의를 개최하는 등 회의 개최의 유연성을 두고 있다.

<표-20> 한·일 원자력(진흥)위원회 비교

구성	한국	일본
명칭	원자력진흥위원회	원자력위원회
권한과 기능	<ul style="list-style-type: none"> -원자력이용에 관한 종합·조정 -국무총리 산하 합의제기관 -관계기관, 전문가에게 의견제출 및 출석 요청 	<ul style="list-style-type: none"> -원자력연구·개발·이용에 관한 중요사항의 기획·심의·결정의 권한 (안전확보의 규제 사항은 제외) -내각부 자문기관으로 결정사항을 수상에게 보고, 필요한 경우 관계 부처에 권고 및 자료제출 요구 등 권한 -원자력안전 관련 기획/심의의 경우 원자력규제위원회에 통보
상정안건	<ul style="list-style-type: none"> -원자력이용에 관한 종합·조정 -원자력진흥종합계획의 수립 -원자력이용 예산 수립/배분계획 -원자력이용 시험/연구 조성 -원자력이용 인력양성/훈련 -방사성폐기물 관리 기본계획 -사용후핵연료의 처리·처분 	<ul style="list-style-type: none"> -원자력의 연구·개발·이용 기본방침 수립 -원자력예산 배분계획 수립 -원자력등 규제법에서 규정하는 허가기준의 적용에 대한 소관부처 장관에게 의견 제안 -관계 행정기관의 원자력의 연구, 개발, 및 이용에 관한 사무 조정에 대한 기획, 심의 결정
구성과 임기	<ul style="list-style-type: none"> -위원:총 9-11인(위원장, 당연직(4인), 기타 민간위촉) -위원장 국무총리, 위원장 제청으로 대통령이 임명 및 위촉 -위원장 부재시 위원장이 미리 지명하는 위원이 직무 대행 -임기: 3년(연임 가능) -전문사항의 조사·심의를 위해 '이용개발전문위원회'를 설치 -전문위원회에 소위원회를 둘 수 있음 	<ul style="list-style-type: none"> -위원:총 5인(민간인 위원장, 위원장대리, 위원(3명)) -국회 동의 얻어 수상이 임명(상근 및 비상근 위원) -위원장 대리는 위원장 유고시 위원장을 대리 -임기: 3년(연임 가능) -전문사항의 조사·심의를 위해 전문부회, 간담회 설치

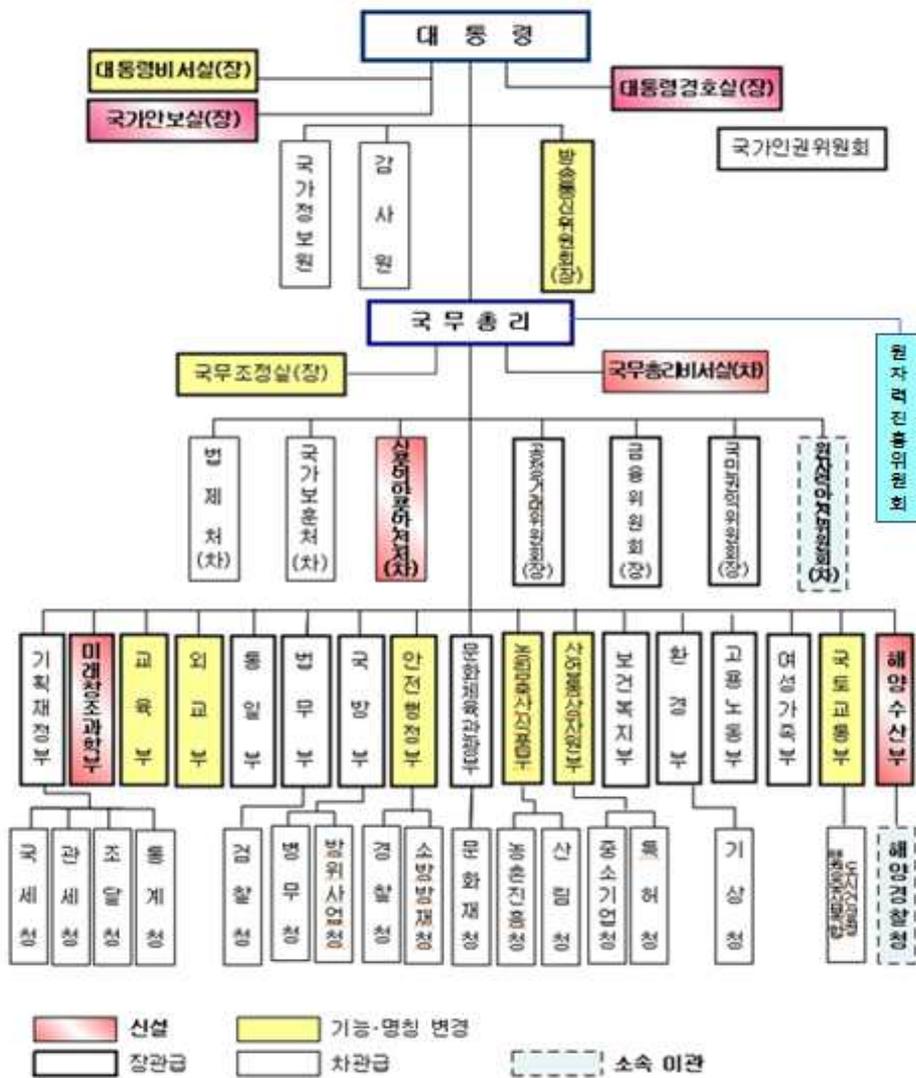
회의운영 방식	<ul style="list-style-type: none"> -회의: 필요에 따라 위원장이 소집 -회의개최: 재적위원 과반수 출석 -의결: 출석위원 과반수 찬성 -회의준비: 간사는 의안을 정리, 필요 안건을 준비 -서무 : 미래창조과학부 미래선도 연구실 우주원자력정책관(?) 	<ul style="list-style-type: none"> -회의: 매주 1회 원칙, 필요에 따라 임시회의를 개최 -회의개최: 위원장 및 2인 이상 위원 출석 -회의도중 위원장, 위원의 퇴실시 불참으로 간주 결정사항 불인정 -의결: 출석위원 과반수, 가부동수일 경우 위원장이 결정 -회의 진행: 위원, 참여자와 전문위원 참석 -위원장이 의안을 정리하여 제출, 필요시 위원도 의안을 제출가능 -서무: 내각부내 정책총괄관
전문위원	<ul style="list-style-type: none"> -위원회 산하에 위원장포함 25명 이내 비상근 전문위원을 둘 수 있음 -전문위원:학식과 경험이 풍부한 자, 관계기관 직원 중 미래창조 과학기술부 장관 추천자 -임기: 법에는 명시 안됨 	<ul style="list-style-type: none"> -위원회 산하에 참여자 25명이내로 둘 수 있음 -참여자:학식과 경험이 있는 자 -수상이 임명하며, 비상근임 -임기: 2년(연임 가능). 단, 보결인 경우 전임자 잔여 임기기간
전문위원회	<ul style="list-style-type: none"> -명칭: 원자력이용개발전문위원회 또는 산하 소위원회 -설치: 이용개발전문위원회에서만 현재 운영 -간사: 미래부 원자력기술과 	<ul style="list-style-type: none"> -명칭: 전문부회 -조사·심의사항은 위원회에서 결정 -설치: 시급성, 중요성에 따라 수시로 설치, 상황종료시 폐지 -간사: 내각부 과학기술정책담당 등 약간명
회의결과	<ul style="list-style-type: none"> -회의록을 작성하여 차기회의시 보고 -현재까지 위원회 회의결과 자료는 비공개 	<ul style="list-style-type: none"> -홈페이지를 구축 인터넷상에 원자력위원회 회의결과 자료를 공개함 (웹주소: www.aec.go.jp) -속기록으로 작성(참석자의 확인을 거쳐) 차기회의에서 배포

2. 원자력진흥위원회의 소속 및 운영체제 개선을 통한 활성화

가. 원자력진흥위원회의 소속

2013년 박근혜 대통령의 신정부가 들어서면서 정부조직 체계의 개편에서 원자력 분야에서는 원자력안전위원회의 이관이 큰 논란으로 대두되었다. 즉, 원자력안전위

원회가 일본 후쿠시마 원전사고를 계기로 미래창조과학부(구 교육과학기술부)에서 독립되어 2011년 10월에 대통령 직속 행정기관으로 설치되어 운영되었지만, 새롭게 신설되는 '미래창조과학부'의 산하로 들어가고 원자력정책 등 원자력진흥에 관련된 사항들이 새로이 신설되는 '산업통상자원부'로 이관하는 정부조직법이 문제가 된 것이다. 이 논란은 <그림-40>과 같이 '정부조직법'이 3월 22일 국회를 통과됨에 따라 원자력안전위원회는 국무총리 산하 차관급으로 격하되었고, 원자력 연구개발의 담당은 '미래창조과학부'로 이관이 결정됨에 따라 일단락되었다.⁶⁾



<그림-40> 박근혜 정부의 정부조직도 (2013.3.22. 이후)

6) 공감코리아 정책정보, 2013.3.25., <http://www.korea.kr/policy/societyView.do?newsId=148757690>

이번에 논란이 된 이유 중에는 우선 원자력안전위원회가 후쿠시마 원전사고를 계기로 원자력안전 강화를 위한 연구개발 필요성에 의해 '미래창조과학부'로 이관되어야 한다는 주장에 따라 '원자력진흥'의 의미를 지닌 '원자력 연구개발'은 원자력의 '규제'와 '진흥'은 동일 부처에서 수행할 수 없다는 이유로 '산업통상자원부'로 이관해야 한다는 논리였다.

결과적으로 논란을 일으킨 '원자력진흥'이라는 단어는 이번 정부조직법에서 언급한 바와 같이 '원자력의 연구개발'이라는 단어와는 구별이 되어 사용되어야 할 것이다. 이에 따라 '원자력진흥법', '원자력진흥위원회'의 명칭도 이전과 같이 '원자력법', '원자력위원회'로 환원하는 것이 바람직할 것으로 생각된다.

이와 같이 새로운 정부조직법에서는 국무총리가 원자력진흥위원회의 위원장이 되고, 원자력안전위원회가 국무총리 산하 독립된 합의제 행정기관으로 차관급으로 변경됨에 따라 국무총리가 원자력의 '진흥'과 '규제'를 동시에 가지고 있어 사실상 원전안전규제의 독립성을 확보하기 어려울 것이라고 보는 견해가 많아 앞으로도 소속 문제에 대한 논란의 여지가 남아있다.

이에 따라 원자력진흥위원회와 원자력안전위원회의 분리가 요구될 때 (a)현재와 같이 원자력안전위원회의 기능을 강화하여 국무총리실에 그대로 두는 방안과 (b)원자력진흥위원회를 대통령이나 국무총리 직속의 위원회로 두고, 원자력안전위원회는 국무총리실이나 일본과 같이 다른 정부부처(예, 환경부, 안전행정부 등)로 이관하는 방안에 대한 검토가 필요할 것이다.

우선 본 보고서에서 원자력진흥위원회의 소속 문제에 대해서는 다음과 같이 제안하고자 한다. 현재 원자력진흥위원회는 국무총리의 자문기구로서 국가 원자력정책을 결정짓는 최고 심의·의결기구로서, 원자력진흥법에서도 명시된 바와 같이 원자력진흥위원의 당연직 위원이 미래창조과학부 뿐만 아니라 산업통상자원부, 외교부, 기획재정부 장관들로 되어 있으며, 이들의 긴밀한 협조와 협력을 이끌어내어 정책결정을 하여야만 원자력정책이 보다 효율적으로 추진될 수 있을 것이다. 따라서 장관이 위원장이 되면 부처 이기주의에 빠질 우려가 있어 효율적인 정책수립이 어려울 수 있으므로 이들을 효율적으로 조율할 수 있는 대통령 또는 현재와 같은 국무총리 산하의 위원회로 존재하는 것이 바람직하다고 생각된다.

나. 원자력진흥위원회의 운영체제 개선을 통한 활성화

4장 1절에서 살펴본 바와 같이 우리나라의 원자력진흥위원회 운영 실적은 극히 저조한 실정이다. 21세기 가장 현실적인 지속가능 에너지원으로써 우리나라의 에너지안보 확보를 위해, 그리고 지구온난화 문제 해결을 위해서도 가장 큰 역할을 담당할 원자력은 매우 중요한 국가 정책적 사항이라 할 수 있다. 이러한 점에서 원자력진흥위원회 및 전문위원회의 활성화는 우리나라 원자력 이용개발 활성화와 직결되며 중요 국가정책의 추진에도 매우 중요한 요소가 될 것이다.

따라서 원자력진흥위원회 및 전문위원회를 활성화시키는 방안으로 다음과 같은 사항들을 살펴보았다.

(1) 위원장 운영체제 변화

위원장인 국무총리 주재로 진행되는 회의방식으로 인해 위원회의 개최에 많은 제약이 있어 현재와 같은 진행 방식에는 문제가 있으므로 이에 대한 보완이 필요할 것으로 생각된다. ‘원자력진흥법 시행령’에 위원장의 부득이한 사유로 직무를 수행할 수 없을 경우 위원장이 지명한다는 직무대리 규정은 있지만, 회의 운영상의 유연성은 부족하다. 위원회가 활성화되기 위해서는 회의의 개최가 많아질 것이며, 이에 따라 현재와 같이 위원장인 국무총리가 회의를 진행 방식에는 무리가 있다고 생각된다.

따라서 현재 국무총리가 담당하는 원자력진흥위원회의 위원장체제 변화를 통해 원자력진흥위원회의 개최를 용이하게 한다. 회의 개최를 활성화시키고 운영을 유연하게 진행시키기 위한 대안으로 일본에서와 같이 위원장은 국무총리로 하더라도 위원장 대리를 미리 선정하여 국무총리 부재시에도 신속성을 요하는 안건에 대한 심의·의결에 대응할 수 있도록 하는 방안도 검토해 보는 것이 좋을 것이다. 이때 위원장 대리는 부처간의 이해관계에서 자유로울 수 있는 민간위촉위원 중에서 선출하는 것이 바람직하다.

하지만 이 방안은 대리 위원장제도의 새로운 도입이라는 점에서 실현 가능성이 낮은 편이고, 위원회 운영지원 체제를 바꾼다는 점에서 혼선이 올 수 있지만, 위원회 개최가 보다 용이함은 물론 위원회 개최빈도 증가와 활동의 활성화에 실질적인 도움이 될 수 있을 것으로 기대된다. 이를 위해 관련되는 법령의 개정을 통해 위원회에 대리위원장 제도를 도입할 수 있도록 해야 할 것이다.

(2) 원자력진흥위원회의 상설화

원자력진흥위원회의 개최는 정부의 요청으로 소집되며 간사를 맡고 있는 미래창조과학부 우주원자력정책관(원자력기술과)이 원자력진흥위원회의 간사역할을 맡아 관련 안건들을 취합하는 형태로 운영되고 있어 다른 원자력정책 등 관련 업무 등이 많아 위원회와 관련된 전문적인 사항에 대해서는 충분한 업무 지원을 할 수 없는 상황으로 보인다. 따라서 현재와 같은 위원회의 비상설 조직이나 사무국이 없는 상황에서 위원회의 효율적 운영을 기대하기는 어려운 실정이다.

그러므로 현재 당연직 위원과 임명직 민간위촉위원으로 구성된 원자력진흥위원회의 민간위촉 전문위원을 비상근에서 상근으로 전환하여 원자력진흥위원회의 제반 사항들을 상시 조사·심의·검토하게 함으로써 위원회의 활성화를 꾀할 수 있을 것이다.

원자력진흥위원회를 지원할 상설 사무국은 원자력안전위원회와 같은 많은 인원을 필요로 하지 않고 소수의 인력을 두어 위원회의 안건 발굴 및 수집, 회의 운영에 관한 전반적 사무, 홈페이지 관리 등의 사무를 담당해야 할 것이다.

그러나 원자력진흥위원회를 상설화하게 되면 이에 따른 회의운영, 상근위원 임금, 사무국의 추가 비용이 발생하며, 상설화된 위원회의 업무 지속을 위해 소관업무의 확장을 꾀할 가능성이 있고, 또한 미래창조과학부와 소관업무에서의 혼선이 있을 수 있어 이를 원활하게 조정하는 조치가 필요하다.

따라서 위원회가 상설화됨에 따라 운영예산의 확보가 요구되며, 상근 위원을 지원할 전문위원 제도 도입, 사무국 설치 등에 대한 법적 정비도 필요하다.

(3) 회의개최의 정례화

최근 10년간 총 9회 개최된 원자력진흥위원회(구 원자력위원회)는 부정기적인 개최와 안건의 부재 등으로 그 활동이 점점 줄어들고 있는 실정이다. 따라서 원자력진흥위원회와 이용개발전문위원회를 1년에 3회 또는 4회 개최하는 등 위원회 정례화체제의 도입이 필요하다. 정기적으로 회의를 개최하는 것은 실질적인 위원회 운영의 활성화를 달성할 수 있는 바탕이 될 수 있기 때문이다. 국내의 사례를 살펴보면 원자력안전위원회는 최소 2개월에 1회 위원회가 개최되며 활발한 활동을 하고 있다.

원자력진흥위원회 또한 위원회 개최를 정례화함으로서 안전수집 및 위원회 활동에 활성화가 도모될 것으로 기대된다. 또한 홈페이지 및 SNS를 통해 원자력진흥위원회의 회의 개최일정 및 안전에 관한 내용을 자주 게시하며, 네트워크상에서의 활동 또한 활성화될 수 있다. 그러나 회의개최 수의 증가에 따라 위원회 운영지원의 추가비용과 인력이 요구된다.

(4) 전문위원회(소위원회)의 활성화

현재 원자력진흥위원회에는 원자력이용개발전문위원회 1개를 두고 있고 전문위원회는 필요에 따라 전문분야별로 소위원회를 두어 운영할 수 있도록 하고 있으나 실질적으로는 그 운영이 활성화되지 못하고 있다. 현재의 소위원회를 전문위원회로 격상하여 복수의 전문위원회를 두고 원자력진흥위원회의 모든 소관사항을 전문위원회에서 사전 심의하도록 하며, 원자력진흥위원회의 민간위촉위원이 각 전문위원회의 위원장이 되어 운영하도록 한다. 외국의 사례를 살펴보면, 일본은 시급성, 중요성이 있는 사안에 대해서는 전문위원회를 수시로 설치하고 사안이 완료되면 폐지하는 유연성을 부여하여 위원회의 운영을 활성화시키고 있다. 또한 전문위원회 간사는 전문위원회의 특성을 고려하여 간사를 1인으로 한정하지 않고 각 부처의 관계관으로 구성하는 것도 바람직하다.

그러나 현실적으로 민간 위촉직 위원의 상근화와 상설 사무국 설치의 조치를 병행하지 않으면 큰 효과를 기대할 수 없다고 판단된다. 따라서 원자력진흥위원회 및 전문위원회를 지원할 상설 사무국의 설치와 전문위원회 별로 최소한 1명 이상의 상근 전문위원이 참여하여 회의를 운영하며, 1인 이상의 전문위원회별 관계부처 관계관을 간사로 선정하여 운영할 수 있어야 할 것이다.

(5) 보고 사항의 확대 및 안전의 다양화

앞서 서술한 바와 같이 원자력진흥위원회에서 심의·의결하는 안전은 원자력이용에 관한 종합·조정, 원자력진흥종합계획, 원자력이용에 관한 전반적인 사항, 방사성 폐기물관리 기본계획, 사용후핵연료 처리처분 등 다양한 분야에 걸쳐 한다.

그러나 이러한 다양한 사항에 대한 안전들을 1년에 1번 이상 심의·의결은 하지 않더라도 각 사항들에 대한 매년 추진사항에 대한 관계기관의 의견청취 등의 보고가 필요하며, 활발한 보고 활동에 따라 이들에 대한 구체적인 정책방향 설정 및 향

후 계획 등의 심의·의결 안건들이 자연스럽게 도출될 것이다.

또한 이들 분야뿐만 아니라 원자력진흥위원회가 원자력에 있어서는 최고 심의·의결 기구라는 점을 감안하면, 원자력과 관계되는 에너지이용, 지구환경, 원자력안전 등 관련부처에 의견제출과 의견청취를 요구할 수 있고 이들을 안건으로 제안할 수 있다.

이러한 다양한 안건의 제안과 수집 및 요구를 위해서는 위에서 언급한 사무국의 상설화가 필요하다.

3. 원자력진흥위원회의 인적네트워크 및 정보공유의 필요성

가. 원자력진흥위원회의 인적네트워크

원자력진흥위원회가 활동적으로 운영되기 위해서는 원자력에 대한 활발한 논의가 필요하며, 관련정책에 대해 원자력분야, 인문사회분야, 그리고 환경단체 등의 다양한 분야의 전문가들이 참여하여 원자력정책에 대한 폭넓은 논의를 통하여 ‘원자력마피아’ 또는 ‘원자력의 밀실행정’이라는 오명도 없앨 수 있고, 도출된 사안들을 원자력정책에 반영함으로써 지금보다 더 국민들의 신뢰를 얻는 원자력정책이 될 수 있을 것이다.

2013년 4월 현재 원자력진흥위원회는 위원장 국무총리 1인과 정부 당연직 위원 4인, 민간 위촉직 위원 7인으로 총 12명의 위원들로 구성되어 있으며, 이용개발전문 위원들이 25인으로 구성되어 있다. 이들 이외의 다양한 분야의 전문가들의 인적 네트워크를 구축하기 위한 일환으로 2011년 4월 원자력진흥위원회의 활성화를 위해 각 분야의 전문가들과의 의견청취 및 논의의 장을 만들었다(<표-21> 참조). 이 당시 제4차 원자력진흥종합계획(안), Pyro 기술개발, 원자력인력양성의 3개 부문으로 나누어 관련 분야 전문가들의 선정하고 원자력계와 비원자력계의 전문가들이 함께 참여하여 논의할 수 있는 형태를 만들어 진행하였다.

주로 제4차 원자력진흥종합계획(안)을 주제로 진행되었지만, 이때의 전문가들 선정 및 관련 주제에 대한 논의 방식은 향후 원자력진흥위원회가 활성화되기 위해서는 필수적으로 설치하여 운영하는 것이 바람직할 것으로 생각된다.

원자력은 ‘안전’을 대전제로 기초기반에서 응용분야 등의 기술개발뿐만 아니라, 방

사성폐기물관리 등의 사용후핵연료 관리에 대한 국민들의 이해를 기초로 관련정책을 추진해야 한다. 따라서 위원회에서는 이러한 모든 사항에 대한 의견들을 각계의 전문가와 국민들로부터 수렴하여 원자력정책을 수립해야 할 필요가 있다.

그러므로 이러한 모든 분야를 망라하기 위해서는 관련 전문가들도 원자력계통 전문가들뿐만 아니라 인문사회계통의 전문가들도 참여한 논의가 이루어져야 국민들과의 공감대를 형성하고 국민들의 이해를 얻어야 원활하게 원자력정책을 추진해 나갈 수 있을 할 것이다.

<표-21> 원자력간담회 개최를 위한 관련 전문가 그룹(2011년)

주제별	구분	위원명	소속 및 직위
제4차원자력진흥 종합계획 (안)	원자력계	[가려움]	KAERI
		[가려움]	KAIST
		[가려움]	한전 부사장
		[가려움]	두산부사장
	비원자력계	[가려움]	RI 협회장
		[가려움]	원자력정책포럼 회장
		[가려움]	중앙일보 경제연구소장
Pyro 기술개발	원자력계	[가려움]	KAERI
		[가려움]	에너지기술연구원
		[가려움]	방폐공단 이사장
	비원자력계	[가려움]	서울대 행정대학원
		[가려움]	한양대 정치외교학과
		[가려움]	신동아 편집위원
		[가려움]	이화여대, 한국정책학회장
원자력 인력양성	원자력계	[가려움]	KAERI
		[가려움]	서울대
		[가려움]	포항공대
	비원자력계	[가려움]	한수원 본부장
		[가려움]	경희대 행정학과
		[가려움]	서울산업대 행정학과
		[가려움]	중앙일보
[가려움]	서울시립대		

이를 위한 방안으로 <표-22>에서 보이는 바와 같이 2012년 당시 활동중인 각종 원자력관련 단체들의 전문가들을 활용하는 것도 좋을 것으로 판단된다. 이들은 원자력에 대해 친원자력과 반원자력 성향의 단체들이다. 향후 원자력정책을 추진함에

있어서 이들 단체의 구성원들과의 긴밀한 네트워크를 형성하고 이들과의 활발한 논의를 통하여 국민들에 대한 원자력정책의 신뢰와 믿을 줄 수 있어야 할 것이다.

<표-22> 국내 원자력관련 단체 현황(2012년 현재)

단체명	설립일	설립목적	비고
한국원자력 정책포럼	2003.9	원자력 정책에 대한 국민의 이해증진을 목적으로 원자력종사자, 사회과학자, 언론인, 문인, 의료인 등 다양한 분야의 인사들로 구성하여 우리나라 원자력 정책의 담론을 형성하고 이를 통해 국민의 원자력에 대한 올바른 이해와 원자력의 사회적 수용성을 높이는 가교역할 수행	-회원은 원자력과 비 원자력계 각 50% 구성(현 약 70여명) -분기(또는 격월) 단위로 주요 정책이슈 토론
대덕원자력 포럼	2002.7	회원들의 원자력분야별 활동과 단합을 촉진하고 각 분야 전문가들의 상호교류와 협력을 증진시켜 원자력과학기술 발달과 사회공익 향상에 기여	
원자력선진 화포럼	2009.11	한미원자력협정의 성공적인 개정과 합리적 운용을 위한 홍보 및 학술지원사업 추진과 국가 원자력이용개발 확대를 위한 학술적 활동 및 원자력관련 인력양성사업과 원자력에 대한 대국민 인식확대 학술활동을 주목적으로 함	- 임원 7명(한양대 교수 5명 등) - 회원은
원자력안전 아카데미	2002.5	원자력의 평화적 이용증진을 위하여 국민의 원자력에 대한 이해를 돕고자 이 분야의 전문가들을 활용하여 원자력이용기술의 발달과 안전문화 확산에 기여함을 목적	‘방사선작업 종사자 교육·훈련’과 ‘원자력원로포럼’ 운영
한국여성원자력 전문인 협회	2003.3	원자력분야의 연구와 차세대 여성원자력전문인 육성을 통해 원자력의 평화적 이용과 안정성 증진 도모	원자력분야 여성종사자로 구성
원자력을 이해하는 여성모임	1995.12	원자력의 참 가치에 대한 냉철한 인식과 이성적 판단을 바탕으로 원자력의 평화적 이용에 관한 국민의 올바른 인식을 증진시켜 원자력의 평화적 이용을 보다 활성화하는데 기여	원자력문화재단에서 일부 사업비 지원

원자력의학 진흥협의회	2009.5	원자력의학 관련 학술활동, 국내외 홍보활동, 장학사업 등을 전개하여 원자력의학의 사회적 이해제고 및 저변확대, 양성자·중입자 가속기 등 원자력 의학기술의 활동영역을 넓히는데 기여	
동남원자력 포럼	2008.8.	원자력의 유용성과 안전성에 관한 순수토론의 장을 마련하고 아울러 원자력의 저변확대에 기여	
방사선 선진문화 포럼	2010.8	방사선기술 선진화, 방사선연구 활성화, 방사선 안전관리·안전문화 선진화를 통한 방사선관계 산업의 건전한 육성	
원자력정책 전문포럼	2011.6	객관적이고 중립적인 시각에서 우리나라 원자력 산업의 지속적인 발전을 위한 정책 연구를 목표	2012.1 5차 회의 개최
원자력클러 스터포럼	2012.6	경북의 원자력클러스터 조성사업의 정책자문과 사회적 공감대 형성 및 정부정책에의 반영을 목적으로 함	3개 분과 운영(원자력산업 분과(김승평), 원자력안전분과(서균렬), 지역개발분과(목 진휴)) 총 5차, 6-10월까지 개최 예정
원자력의학 포럼	2008.4	원자력의학에 대한 범국민적 이해와 지지기반 확보를 위해 치료방사선 및 생물학, 핵의학, 의학물리 및 의공학, 정책 및 연구개발, 언론 및 대국민 홍보	30명으로 발족 (최대회장 김종경 한양대 교수)
원자력안전 협의회	2011.10	주요 원자력 안전 현안 논의와 긴밀한 협조 체제를 강화하며, 원전 안전에 우려스러운 근본적인 원인을 철저히 분석해 신속한 개선 대책을 이행하는 등 안전을 저해할 수 있는 사건 사고의 미연 예방	원전의 운영, 설계, 제작, 시공 및 정비 참여 회사 등 14개 관련 기관
삼척시산업 유치협의회	2011.1	삼척시는 원자력 유치에 대한 주민수용성 증대를 위하여 원자력시설 견학과 전문가들의 원자력 특강 등 다각적인 활동을 진행해 원자력에 대한 이해를 높이고 유치결의를 다지는데 주력	원자력발전소, 스마트원자로, 제2원자력연구 원 등의 삼척 유치 목적

방사선이해를 위한 의사모임	2012.6	방사선 가치를 환기하고 국민과의 소통을 원활하게 하는 모임. 방사선 관리, 사용 과정에서의 안전문제, 국내외 핵의학 정책과 흐름에 대한 고찰, 방사선의 편견에 대한 이해 교육 및 홍보	14명 의사
원자력을 위한 법률가 모임	2012.4	원자력을 객관적으로 바라보는 법조인을 양성하기 위한 모임	9명 변호사 부산대 법학전문대학원 학생을 대상으로 '에너지법연구회' 구성
사용후핵연료 정책포럼	2011.11	사용후핵연료 문제에 대한 사회·국민적 공론화를 추진하는데 필요한 기본 프레임을 논의	(지경부) 민간위원 23명
원자력안전 문화 협의회	2012.2	국민수용성 증대를 위한 신규사업 발굴 및 공동 추진, 원자력 테마파크, 안전문화센터 사업 협력추진 등 실질적인 원자력 안전문화 확산을 위한 협력 체제 구축	원자력문화재단과 경상북도가 MOU 체결

나. 정보공유의 필요성

원자력진흥위원회의 위원 및 원자력관련 전문가들이 개개인의 원자력에 대한 정보를 서로 공유하게 하고, 정부차원에서 논의할 필요성이 있는 사안에 대해서는 위원회의 안건으로 제안할 수 있도록 해야 한다. 또한 이렇게 논의된 원자력정책의 최종 결정에 있어서 국민의 의견을 반영하기 위한 절차상의 과정을 투명하게 하고 결정된 정책을 일반 국민들에게 전달할 수 있는 전달매체의 확보 등이 필요한 실정이다.

현재까지 개최된 원자력진흥위원회는 매년 1회 정도로 개최실적이 저조하며, 또한 원자력진흥위원회의 안건은 정부요청에 의해 진행되는 경우가 많아 국민들의 의견을 수렴하여 정책에 반영시키는 대국민 수용성의 측면에서 많이 부족한 실정이며, 원자력 전문가들의 소통 또한 원활하게 이루어지지 않는 것으로 보인다.

위원 및 전문가들의 활동이 활발하게 이루어지지 않았던 이유 중 하나는 이들 사이의 정보 소통에 대한 문제가 큰 것으로 생각된다. 현 체제의 문제점은 각 위원들, 그리고 위원들과 원자력관련 전문가들 사이의 에너지 및 원자력관련 정보를 공유할

수 있는 ‘공유의 장’이 없다는 것이다. SNS를 통한 소통이 중심이 되는 현 시대상황을 고려해볼 때 원자력진흥위원회에 필요한 시대적 과제는 바로 소통의 부재를 해결하는 것이라고 생각된다.

따라서 <그림-41>과 같이 원자력진흥위원회의 홈페이지에 정책의제를 제안할 수 있는 공간을 만들고 SNS를 구축하여 전문가 및 일반인의 의견을 수렴할 수 있는 논의의 장으로 활성화시킴으로서 문제를 해결하고자 하며, 위원 및 전문가의 활발한 활동을 이끌어낼 수 있도록 그 방안을 모색·수립 중에 있다.

그리고 원자력전문가, 다른 과학분야, 인문사회분야 등의 전문가들을 서로 연계시키기 위해서는 원자력진흥위원회 홈페이지 및 SNS와 같은 상설화된 네트워크 체제를 통해 상시적으로 이들 사이의 연계가 이루어질 수 있도록 해야 한다.



<그림-41> 정책의제 카테고리 (위원 및 전문가의 의제제안 가능)

4. 홈페이지 및 SNS를 통한 원자력진흥위원회 홍보

최근 10년 동안 개최된 원자력진흥위원회(구 원자력위원회)의 개최 실적을 보면 9건 정도로 실질적 원자력 최고심의의결기관으로써의 그 실적이 미흡하였다. 정부

요청에 의한 회의 개최와 논의해야 할 안건의 부재 등을 큰 이유로 들 수 있다. 급격한 세계 원자력환경 변화에 능동적으로 대처하고 원자력이용을 활성화하기 위해서는 위원회의 운영체제를 재구축하고, 위원회에서 논의할 안건을 발굴하는 데 노력해야 하며 더불어 온라인 네트워킹 체제의 구축을 통하여 원자력 정책에 대한 정보를 공유하고, 논의의 장을 만들어 위원회의 활성화를 도모해야 한다.

이러한 네트워킹 체제 구축을 위해서는 상설화된 사이버 공간을 구축하여 정보를 공유할 수 있도록 해야한다. 따라서 홈페이지뿐만 아니라 블로그나 Twiter, Facebook 등의 SNS를 통하여 원자력 및 관련 사항에 대해 국민들이 손쉽게 접근하여 올바른 정보를 취득할 수 있게 하고, 서로의 관심사와 지식을 공유하게 하여 국가 원자력정책을 이해할 수 있도록 해야 한다. 자연스럽게 친근한 홍보수단으로 주목받고 있는 SNS는 홈페이지와 더불어 꾸준하고 다양한 정보 업데이트를 기반으로 많은 정보를 공유할 수 있다는 장점이 있다. 따라서 국민들에게 자연스럽게 노출되어짐으로서 원자력 전반에 대한 이해와 관심을 높이는 소통의 매개체로 기능할 수 있을 것이다.

SNS를 통한 홍보방안은 크게 두 가지로 나눌 수 있다. 블로그 검색 상위노출을 이용한 방문자유입 및 방문빈도 증가와 Facebook, Twitter의 타임라인 정보업데이트 및 Following 체제 등을 이용한 대국민 정보 공유를 통한 홍보 방안이다. 먼저 블로그 상위노출은 자료의 정확성과 다양성 그리고 게시물의 타이틀을 어떻게 정하느냐가 가장 중요하다. 검색사이트에서 블로그가 상위 노출되려면 꾸준한 정보업데이트를 기본으로 게시물들의 타이틀을 검색어와 동일시해야 한다. 예를 들어, ‘제2차 원자력진흥위원회’ 라는 검색어를 입력했을 때, 노출되는 블로그 타이틀에는 검색어가 모두 포함되어야 하며, 더불어 약어나 줄임말, 연관검색어 등도 함께 입력해야 한다. 따라서 게시물 제목은 ‘제2차 원자력진흥위원회 / 원자력진흥위원회 회의 안건 / 제2차 원자력진흥위원회(구 원자력위원회)’ 등 연관된 검색어를 함께 써주는 것이 중요하다. 내용구성의 정확성과 블로그 게시물의 업데이트빈도에 따라 상위노출과 하위노출이 나누어지며 원자력관련 기사나 게시물의 꾸준한 업데이트가 있다면 자연스럽게 블로그 상위노출은 이루어질 수 있다.

다음은 Facebook과 Twitter를 통한 홍보방안이다. 이 두 가지 SNS는 Timeline이라는 체제와 Following체제를 사용하고 있다. Timeline은 기본적으로 비디오 클립이나 오디오 클립을 순서대로 배치하는 편집 프로그램 작업 공간이라는 의미를 갖고 있으며, SNS상에서는 서로 Following 하거나 서로의 페이지를 구독하는 사람들 사이에만 노출되는 공간으로 글이나 사진, 동영상은 게재하면 그 게시물이 순서대로 배치된다. 따라서 원자력진흥위원회의 홍보를 위해서는, 많은 국민들과

Following을 맺는 것이 중요하기 때문에 원자력을 비롯한 여러 가지 뉴스와 글, 사진 등을 꾸준히 올려 외부에 자주 노출시켜야 하고, 국민들의 호응을 얻을 수 있는 이벤트나 원자력과 관련된 참신하고 흥미로운 정보 등을 이용하여 Follower를 확보하는 것이 중요하다. 이후에는 꾸준한 관리와 정보·의견교환으로 국민들에게 친숙한 원자력진흥위원회로 다가갈 수 있을 것이며, 원자력에 관련된 여러 정책사항과 현안자료들에 대한 자유로운 소통이 가능한 공간으로 자리매김 할 수 있다.



<그림-42> 원자력안전위원회 페이스북

<그림-42>는 원자력안전위원회의 페이스북이다. 그림과 같이 현재 1,845명이 ‘좋아요’를 누르고 각 페이지를 구독중이며, 관련 최신자료, 글, 사진 등의 업데이트와 타임라인 의견 게시를 통해 국민들과 소통하고 있음을 확인할 수 있다. 이러한 SNS를 통해 관련된 여러 정부기관 및 위원회들이 서로의 페이지를 구독함으로써 소통의 범위를 확대할 수 있으며, 국민과 정부가 소통하는 논의의 장이 될 수 있을 것이다.



<그림-43> 원자력진흥위원회 페이스북

위의 그림은 원자력진흥위원회의 페이스북을 나타낸 것이다. 앞으로 원자력진흥위원회 홈페이지의 공개와 함께 SNS 활동 또한 시작될 예정이며, 원자력진흥위원회 홈페이지에 등록된 원자력 정보들을 SNS상에 함께 공유하여 국민들의 참여를 이끌어내고자 한다.

원자력진흥위원회는 온라인 네트워크 체제 속에서 올바른 정보공유와 대국민 소통을 통해 투명한 원자력정책을 추진할 수 있을 것이다. 이러한 위원회 체제개선과 홈페이지 구축 및 SNS를 통한 활성화방안을 이용하여, 보다 효율적인 그리고 국민의 신뢰를 받는 원자력진흥위원회가 될 수 있을 것이라 기대한다.

제5장 결론 및 건의사항

일본 후쿠시마 사고로 인한 원자력에 대한 국민의 불안감을 해소하고 원자력정책에 대한 국민들의 신뢰를 얻기 위해서는 국가 최고의결 기관인 원자력진흥위원회의 기능 활성화를 통하여 국민 공감대를 형성한 국가 원자력정책을 수립하여 추진해야 할 것이다.

이를 위한 방안의 하나로 인터넷을 통해 국민들의 원자력정책에 대한 참여와 관심을 높이도록 하며, 원자력정책의 제안을 활성화시키기 위해 원자력진흥위원회의 홈페이지를 제작하여 각계각층의 전문가들이 참여하는 ‘소통의 장’을 만들고, 국민들이 원자력정책에 의견을 개진할 수 있는 ‘참여의 장’을 만들어 국가 원자력정책 수립에 국민들의 의견이 반영될 수 있는 체계를 구축하였다.

본 홈페이지는 일반인용과 전문가용을 두고, 전문가용에는 원자력진흥위원회(구 원자력위원회) 자료의 무분별한 열람을 제한하고, 전문가들의 ‘소통의 장’을 만들어 원자력정책에 대한 논의를 보다 적극적으로 추진할 수 있도록 하였다.

현재까지 국가기록원의 원자력진흥위원회 회의 자료수집 등 입수 가능한 국내 원자력정책의 결정보인 원자력진흥위원회(구 원자력위원회) 및 이용개발전문위원회의 회의안건 및 회의록을 입수하여 연도별/차수별로 정리하였고, 홈페이지에 위원회 개최결과를 공지함에 따라 원자력정책 사항을 국민들과 공유할 수 있는 기반을 구축하였다.

원자력진흥위원회의 운영체제 개선을 통한 활성화 방안으로 ①위원장 운영체제 변화, ②원자력진흥위원회 상설화, ③회의 개최의 정례화, ④전문위원회(소위원회) 활성화, ⑤보고사항의 확대 및 안건 다양화 등을 제안하였다. 또한 본 과제기간에 진행된 원자력진흥위원회 및 이용개발전문위원회, 간담회 등에 대한 개최를 지원하기도 하였다.

원자력진흥위원회 홈페이지는 구축되었지만, 앞서 언급한 운영체제 개선을 위한 정부의 적극적인 노력과 홈페이지를 활성화시켜 많은 전문가와 일반인들이 참여하도록 유도하는 것이 과제로 남아 있다.

향후 원자력진흥위원회의 홈페이지에 각 분야 전문가 및 일반인들의 적극적인 참여로 원자력에 대한 활발한 논의가 이루어지고 적극적 정책 제안을 통해 국민들이 수용할 수 있는 올바른 원자력정책이 수립되기를 기대한다.

참고문헌

1. 원자력백서 2012, 교육과학기술부
2. 원자력백서 2009, 교육과학기술부
3. 일본 원자력백서 2004, 교육과학기술부
4. 원병출 외. 원자력 현안에 대한 정책 대안 개발, 한국원자력연구원, 2012
5. 김현준 외, 원자력위원회 및 원자력이용개발전문위원회 지원체계 구축에 관한 연구, 한국원자력연구원, 2004
6. 정부통합전산센터 자료, <http://www.ncia.go.kr/admin/board/dev/board/board.jsp>
7. 일본 원자력위원회 홈페이지, <http://www.aec.go.jp>
8. 일본 원자력규제위원회 홈페이지, <http://www.nsr.go.jp/nra/panflet/>
9. 공감코리아 정책정보, , 2013.3.25,
<http://www.korea.kr/policy//societyView.do?newsId=148757690>
10. 국가법령정보센터 법령자료,
<http://www.law.go.kr/lsInfoP.do?lsiSeq=137346&efYd=20130323#0000>
11. 국무조정실 국무총리비서실>알림마당>보도/해명자료,
[http://www.pmo.go.kr/pmo_web/main.jsp?sub_num=20&state=view&idx=61354
&sty=T&ste=%BF%F8%C0%DA%B7%C2](http://www.pmo.go.kr/pmo_web/main.jsp?sub_num=20&state=view&idx=61354&sty=T&ste=%BF%F8%C0%DA%B7%C2)

부 록

참고 1 원자력진흥위원회 회의안건

- 1) DB화 된 원자력위원회 및 원자력진흥위원회 회의자료
(원자력위원회 185차~258차/ 원자력진흥위원회 1차~2차)
- 2) 과거의 원자력위원회 회의 목록(1차~184차)

참고 2 최근까지의 원자력이용개발전문위원회 회의자료 (1~31차)

참고 3 2012년 회의개최 현황 및 결과

참고 4 홈페이지 구축 완료보고서 (미래커뮤니티)

참고 5 홈페이지 관리자매뉴얼 및 이용자 매뉴얼

참고1 원자력진흥위원회(구 원자력위원회) 회의 안건

1. 원자력위원회 및 원자력진흥위원회 회의 자료 DB화 (185차~258차 / 1차~2차)

주) 원자력위원회 185차부터 189차까지의 자료는 국가기록원 나라기록관 내에 보관중인 자료를 수집함.

차수	내용
2차 원자력진흥 위원회 (2012.11.20)	보고안건1호 : 스마트 표준설계인가획득사업결과 및 향후계획(안) 의결안건2호 : 원자력시설 해체핵심기반기술개발계획(안) 의결안건3호 : 사용후핵연료 관리대책 추진계획(안) 보고안건4호 : 제1차 원자력진흥위원회 회의결과
1차 원자력진흥 위원회 (2011.11.21)	의결안건1호 : 제4차 원자력진흥종합계획(안) 의결안건2호 : 미래원자력시스템 개발 장기 추진계획 수정(의결) 의결안건3호 : 원자력이용개발전문위원회 운영세칙 일부개정(안) 보고안건4호 : 사용후핵연료 연구용역 결과 및 향후 추진계획
258차 (2011.03.28)	보고안건1호 : 제257차 원자력위원회 개최결과 보고안건2호 : 일본 원전사고 대응 현황 및 국내 원전 안전점검 계획 보고안건3호 : 미래원자력시스템 개발 추진현황 및 향후계획 보고안건4호 : 원자력 발전 정책 추진방향
257차 (2010.05.06)	보고안건1호 : 제256차 원자력위원회 개최결과 보고안건2호 : 요르단 연구용원자로 사업 추진현황 보고안건3호 : SMART 사업 추진체계 및 향후 계획 보고안건4호 : 원자력 전문인력 확보 및 양성방안 보고안건5호 : 원자력안전규제 인프라 구축지원 및 수출계획 의결안건6호 : 원자력이용개발전문위원회 운영세칙 일부개정안
256차 (2009.03.30)	보고안건1호 : 제255차 원자력위원회 개최결과 보고안건2호 : SMART 조기 개발 추진방안 보고안건3호 : 상용원전 해외 수출 추진현황 보고안건4호 : 원전수출 촉진을 위한 안전규제 분야 지원방안 보고안건5호 : 저탄소 녹색성장을 위한 원자력발전 확대 추진현황 보고안건6호 : 방사성폐기물 관리대책 추진현황
255차 (2008.12.22)	보고안건1호 : 제254차 회의결과 보고안건2호(비공개): 연구용원자로 해외진출 추진현황(PALLAS 사업) 보고안건3호 : SMART 사업 추진 현황 보고안건4호(비공개) : 상용 원전 해외 수출 추진 현황

	보고안건5호 : 대국민 수용성 제고를 위한 원자력홍보 추진전략(안) 의결안건6호 : 미래 원자력시스템 연구개발 장기추진계획(안)
254차 (2007.1.30)	보고안건1호 : 제253차 원자력위원회 회의결과 보고 보고안건2호 : 국제원자력동향 의결안건3호 : 제3차 원자력진흥종합계획(안)
253차 (2004.12.17)	심의안건1호 : 방사성폐기물 관리대책 변경(안) 보고안건2호 : 방사성폐기물 관리시설 부지선정 추진계획 보고안건3호 : 원전건설 추진현황 및 향후계획
252차 (2003.02.04)	보고안건1호 : 방사성폐기물관리시설 부지확보 추진계획 보고안건2호 : 국제원자력 동향 및 우리나라 원자력기술개발 추진방향 의결안건1호 : 방사성폐기물관리대책변경
251차 (2001.07.12)	보고안건1호 : 원자력위원회 회의결과 보고 보고안건2호 : 원자력 3.4호기 건설사업 추진계획 의결안건1호 : 원자력진흥종합계획
250차 ('00.12.14)	보고안건1호 : 최근 국내외 원자력동향 보고안건2호 : 원자력진흥종합계획 수립 추진계획 보고안건3호 : 방사성폐기물 관리시설 부지확보 추진현황 보고안건4호 : 신고리 원자력 1.2호기 건설 추진현황 및 계획 의결안건1호 : 원자력이용개발 전문위원회운영 세칙 개정(안)
249차 (1998.09.30)	보고안건1호 : IAEA 안전조치 강화체제에 대한 대책 보고안건2호 : 제248차 원자력위원회 회의결과보고 의결안건1호 : 방사성폐기물 관리대책
248차 (1997.12.31)	보고안건1호 : 제247차 원자력위원회 회의결과 보고 의결안건1호 : 원자력전문위원회 운영세칙 개정
247차 (1997.06.13)	보고안건1호 : 제246차 원자력위원회 회의결과 보고 의결안건2호 : 원자력 진흥종합계획 의결안건3호 : 21세기를 향한 원자력연구개발 중·장기계획 의결안건4호 : 영광원자력 5.6호기 건설허가 보고안건5호 : 원자력사업 추진체제조정 결과보고 보고안건6호 : 영광원전 운배수 저감대책 추진현황 및 계획보고 보고안건7호 : 대북경수로사업 추진현황과 전망 보고안건8호 : 울진원자력 5.6호기 건설 추진현황 및 계획
246차 (1996.11.02)	보고안건1호 : 제245차 원자력위원회 회의결과 보고 의결안건2호 : 월성 원자력 2호기 운영허가 보고안건3호 : 원자력 사업추진체제 조정관련 추진현황
245차 (1996.06.25)	보고안건1호 : 제244차 원자력위원회 회의결과 보고 의결안건2호 : 원자력사업 추진체제 조정방안 의결안건3호 : 1996년도 방사성 폐기물관리기금 운용계획 변경안
244차 (1996.02.27)	보고안건1호 : 제243차 원자력위원회 회의결과 보고 보고안건2호 : 방사성폐기물관리사업 조정방안
243차	보고안건1호 : 242차 원자력위원 회의결과보고

(1995.12.15)	의결안건2호 : 방사성폐기물관리사업 추진대책 의결안건3호 : 핵융합로 연구개발사업의 추진현황 및 계획안
242차 (1995.10.11)	보고안건1호 : 제241차원자력위원회 회의결과보고 의결안건2호 : 1996년도 방사성폐기물관리기금 운용계획안
241차 (1995.07.12)	보고안건1호 : 240차 원자력위원회 회의결과 의결안건2호 : 1995년도 방사성폐기물관리기금 운용계획 변경안
240차 (1995.06.02)	보고안건1호 : 제239차 원자력위원회 결과보고 의결안건2호 : 원전연료가공시설 증설을 위한 핵물질 가공사업허가안 의결안건3호 : 영광4호기 운영허가안 보고안건4호 : 방사성폐기물관리시설 주변지역지원사업 추진현황 및 향후계획 보고안건5호 : 연구용원자로-하나로-준공 및 활용계획
239차 (1995.04.15)	보고안건1호 : 제239차 원자력위원회 회의결과 보고 의결안건2호 : 1995년도 방사성폐기물관리기금 운용계획 변경안
238차 (1995.03.18)	보고안건1호 : 제237차 원자력위원회 회의결과 보고 의결안건2호 : 1995년도 방사성폐기물관리기금 운용계획 변경안
237차 (1995.02.15)	보고안건1호 : 제236차 원자력위원회 회의결과 보고 의결안건2호 : 방사성폐기물관리사업계획의 기본방침 변경 의결안건3호 : 방사성폐기물관리시설지구 개발계획
236차 (1994.12.22)	보고안건1호 : 제235차 원자력위원회 결과보고 의결안건2호 : 방사성폐기물 사업계획의 기본방침 수정 의결안건3호 : 방사성폐기물관리시설 지구개발계획
235차 (1994.09.09)	보고안건1호 : 제234차 원자력위원회 결과보고 의결안건2호 : 원자력연구개발 중장기계획1992-2001의 보완대책 의결안건3호 : 영광원자력3호기 운영허가
234차 (1994.07.27)	보고안건1호 : 제233차 원자력위원회 회의결과보고 보고안건2호 : 영광원전 3호기 운영허가 심사현황보고 의결안건3호 : 2030년을 향한 원자력장기정책방향 의결안건4호 : 95년도 방사성폐기물관리기금 운용계획 의결안건5호 : 원자력연구개발 중·장기92-01 보안
233차 (1994.03.11)	보고안건1호 : 제232차 원자력위원회 결과보고 의결안건2호 : 영광원자력5.6호기 의결안건3호 : 월성원자력3.4호기 건설허가
232차 (1993.07.16)	보고안건1호 : 제231차 원자력위원회 회의결과보고 의결안건2호 : 울진 원자력3.4호기 건설허가안 의결안건3호 : '94년도 방사성 폐기물 관리기금 운용계획 보고안건4호 : 다목적연구로 건조사업 추진현황
231차 (1992.08.27)	보고안건1호 : 제230차 원자력위원회 회의결과보고 의결안건2호 : 월성 원자력2호기 건설허가 의결안건3호 : 1993년도 방사성 폐기물관리기금 운용계획(안)

230차 (1992.06.26)	보고안건1호 : 제229차 원자력위원회 회의결과보고 의결안건2호 : 원자력 연구개발 중장기계획
229차 (1991.12.24)	보고안건1호 : 228차 원자력위원회 회의결과 보고 보고안건2호 : 중·장기 원자력발전소 건설계획 의결안건3호 : 신규원자력1,2호기, 월성3,4호기 건설추진계획
228차 (1991.09.12)	보고안건1호 : 제227차 원자력위원회 회의결과보고 의결안건2호 : 1992년도 방사성폐기물관리기금 운용계획 의결안건3호 : 원자력전문위원회 운영세칙 보고안건4호 : 원자력환경관리사업 추진위원회구성 및 사업단설치.운영
227차 (1991.06.07)	보고안건1호 : 제226차 원자력위원회 회의결과 보고 의결안건2호 : 원자력정책지표 의결안건3호 : 제2원자력연구소 건설 후보부지 선정방침 변경 보고안건4호 : 방사성폐기물관리시설 부지확보방안
226차 (1990.09.06)	보고안건1호 : 제225차 원자력위원회개최 결과보고 의결안건2호 : 1990년 방사성폐기물 관리기금운영 계획 보고안건3호 : 원자력안전전문위원회 운영현황 보고
225차 (1990.07.19)	보고안건1호 : 224차 원자력위원회 회의결과보고 의결안건2호 : 원자력3.4호기 건설추진계획
224차 (1989.11.09)	보고안건1호 : 제222차 원자력위원회 결과보고 보고안건2호 : 제223차 원자력위원회결과보고 의결안건3호 : 원자력위원회 운영규정 의결안건4호 : 월성2호기건설 기본계획
223차 (1989.09.16)	의결안건1호 : 1990년 방사성폐기물관리 기금운용계획(안)
222차 (1989.07.19)	보고안건1호 : 제221차 원자력위원회 회의결과 의결안건2호 : 89년 방사성폐기물 사업계획 심의안건3호 : 89년 방사성폐기물관리기금운용계획 의결안건4호 : 원자력위원회 전문위원회 설치안 보고안건5호 : 영광3.4호기 안전심사현황 보고안건6호 : 원자력행정기능조정방향
221차 (1988.12.29)	보고안건1호 : 제220차 원자력위원회 회의결 의결안건2호 : 방사성폐기물 관리사업계획 보고안건3호 : 원전방사성폐기물 부지내 관리 사업계획 의결안건4호 : 울진 원전2호기 운영허가
220차 (1988.07.27)	보고안건1호 : 제219차 원자력위원회 결과보고 의결안건2호 : 방사성폐기물관리 기본방침 의결안건3호 : 다목적연구로 설계·건조사업 보고안건4호 : TMI 후속조치 추진현황 및 계획
219차 (1987.12.22)	보고안건1호 : 제218차 원자력위원회 회의록 의결안건2호 : 원자력9호기운영허가

	의결안건3호 : 다목적연구로 건설·운영허가 의결안건4호 : 방사성폐기물 관리대책
218차 (1987.09.11)	보고안건1호 : 제217차 원자력위원회 결과 보고안건2호 : 원자력11,12호기 사업추진현황 보고안건3호 : 다목적연구로 설계·건조사업
217차	서면결의 (1986.10.29)
216차 (1986.09.08)	보고안건1호 : 215차 원자력위원회 결과보고 의결안건2호 : 핵연료 가공사업허가 의결안건3호 : 원자력8호기 운영허가
215차 (1985.12.23)	보고안건1호 : 제214차 원자력위원회 회의록 보고안건2호 : 다목적 연구로 건설계획 보고안건3호 : 조사후 시험시설 현황보고 보고안건4호 : 원자력발전소 설비 이용율 향상대책 의결안건5호 : 원자력7호기 운영허가 의결안건6호 : 연구용원자로 시설주위 제한구역변경
214차 (1985.07.29)	보고안건1호 : 제213차 원자력위원회 결과 보고안건2호 : 원전 후속기 11,12호기 추진방안 보고안건3호 : 안전규제 현안문제 의결안건4호 : 원자력6호기 운영허가
213차 (1985.06.29)	보고안건1호 : 제212차 원자력위원회 회의록 보고안건2호 : 원자력위원회 운영방향 보고안건3호 : 원자력이용개발동향과 정책과제 보고안건4호 : 원자력법령 개정방향 보고안건5호 : 방사성동위원소 사용허가 의결안건6호 : 방사성폐기물 운영관리기구 설치방안
212차 (1984.12.21)	보고안건1호 : 제211차 원자력위원회 결과보고 보고안건2호 : 원자력3호기 월성냉각재누출 사고보고 의결안건3호 : 방사성동위원소 사용허가 보고안건4호 : 원자력이용개발계획 (안) 의결안건5호 : 표준원자력발전소 설계사업추진계획(안)
211차 (1984.10.13)	보고안건1호 : 207~210차 원자력위원회 회의결과보고 보고안건2호 : 원자력위원회 전문분과 위원회 구성현황 의결안건3호 : 방사성 폐기물 관리대책안 의결안건4호 : 표준원자력 발전소 설계 사업추진계획안
210차 (1984.09.)	의결안건1호 : 원자력5기 운영허가건
209차 (1984.08.)	의결안건1호 : 원전3호기 국산핵연료 시제품 장전
208차 (1984.07.06)	의결안건1호 : 원자력1호기 운영변경허가

207차 (1984.05.09)	보고안건1호 : 제206차 원자력위원회 회의결과 보고안건2-1호 : 석탄과 원자력발전의 경제성보고 보고안건2-2호 : 원전과 유연탄화력의 경제성 보고 의결안건3호 : 원자로 시설 및 주요부품의 생산업 허가 의결안건4호 : 원자로 시설 및 주요부품의 생산업 허가(현대엔진공업)
206차 (1984.02.27)	보고안건1호 : 제205차 원자력위원회 회의록 보고안건2호 : 84년도 원자력위원회 운영계획 (안) 의결안건3호 : 원자력위원회 운영규칙(안) 의결안건4호 : 방사성 폐기물 관리 대책(안) 보고안건5호 : 원자력법령정비 보고안건6호 : 핵연료주기 시험시설 건설 현황
205차 (1983.12.22)	보고안건1호 : 제204차 원자력위원회 결과 보고안건2호 : 원자력 7,8호기 건설현황보고 보고안건3호 : 원자력1호기 안전성 점검결과 보고 보고안건4호 : 중수로형 핵연료 국산화사업 추진계획(안) 보고안건5호 : 경수로형 핵연료 국산화사업 추진계획(안)
204차 (1983.08.04)	보고안건1호 : 제204차 원자력위원회 결과 의결안건2호 : 원자력 2호기 운영허가 보고안건3호 : 원자력법 개정방향
203차 (1982.12.27)	보고안건1호 : 제202차 원자력위원회 결과 보고안건2호 : 1983년 에너지 연구소 사업계획 및 예산 보고안건3호 : 한국핵연료(주)설립현황과 향후추진계획 의결안건4호 : 원자력위원회 운영규칙 보고안건5호 : 원전건설 및 운영현황 의결안건6호 : 원자력9,10호기 건설허가
202차 (1982.11.02)	보고안건1호 : 제201차 원자력위원회 결과 보고안건2호 : 원자력법 시행령 개정보고 보고안건3호 : 원자력3호기 업무처리 현황보고 의결안건4호 : 원자로시설 및 주요부품의 생산업 허가
201차 (1982.06.23)	보고안건1호 : 제200차 원자력위원회 결과 보고안건2호 : 원자력 행정체제 강화방안
200차 (1981.12.03)	보고안건1호 : 199차 원자력위원회 결과 의결안건2호 : 원자력7.8호기 원자로 건설허가
199차 (1981.11.04)	보고안건1호 : 제198차 원자력위원회 결과보고 보고안건2호 : 82'한국에너지연구소 사업계획 및 예산 의결안건3호 : 원자력법 개정(안) 의결안건4호 : 원자력 7.8호기 원자로건설허가
198차 (1981.06.11)	보고안건1호 : 제197차 원자력위원회 결과 보고 보고안건2호 : 원자력위원회 위원임명 및 간사교체 보고안건3호 : 원자력 연구기관 통합

	<p>보고안건4호 : 핵연료 국산화 사업 추진현황(문서누락)</p> <p>보고안건5호 : 한국에너지연구소 '82년도 사업계획 및 예산(안)</p> <p>보고안건6호 : 원자력 9,10호기 건설에 관한 계약 및 계약후 진행 사항</p> <p>의결안건7호 : 우라늄 정련 시험시설의 건설 운영허가</p> <p>의결안건8호 : 우라늄 전환공장 건설 운영허가</p>
197차 (1980.04.10)	<p>보고안건1호 : 제196차 원자력위원회 회의록</p> <p>보고안건2호 : 원자력사업의 당면과제 및 대책</p> <p>보고안건3호 : 원자력발전 계획과 현황</p> <p>보고안건4호 : 81년도 한국원자력연구소 사업계획 및 예산(안)</p> <p>보고안건5호 : 81년도 한국핵연료 개발공단 사업계획 및 예산(안)</p>
196차 (1979.11.29)	<p>보고안건1호 : 제195차 원자력위원회 회의록</p> <p>의결안건2호 : 원자력7.8호기 원자로건설허가</p> <p>의결안건3호 : 제1핵연료가공시험시설 건설·운영 허가</p>
195차 (1979.07)	<p>보고안건1호 : 제194호 원자력위원회 회의결과</p> <p>보고안건2호 : 원자력위원회 위원 연임·선임 임명보고 및 과기처 원자력국 직제개편</p> <p>보고안건3호 : TMI사고분석과 고리 1호기 안전 점검 및 향후 대책</p> <p>보고안건4호 : 원자력발전소 건설계획과 현황</p> <p>보고안건5호 : 한국원자력연구소'80년도 사업계획 및 예산</p> <p>보고안건6호 : 한국핵연료 개발공단'80년도 사업계획 및 예산</p> <p>의결안건7호 : 원자력발전소공급자 선정시 유의사항</p>
194차 (1978.11.18)	<p>보고안건1호 : 제193차 원자력위원회 회의결과</p> <p>의결안건2호 : 고리원자력발전소 제2호기 원자로건설허가</p> <p>의결안건3호 : 우라늄 추출 파이롯플랜트 건설허가</p>
193차 (1977.12.15)	<p>보고안건1호 : 제 192차 원자력위원회 회의록</p> <p>보고안건2호 : 원자력이용개발 4차 5개년계획)-문서누락-</p> <p>의결안건3호 : 원자로의 건설 및 운영, 관리 등에 관한 규정개정안</p> <p>의결안건4호 : 월성원자력 발전소 원자로건설허가</p> <p>보고안건5호 : 원자력발전소 건설계획 및 추진 현황</p> <p>보고안건6호 : 중수형 원자로 타당성 검토 보고</p> <p>보고안건7호 : 원자력연구소 78년 사업계획 및 예산안</p> <p>보고안건8호 : 핵연료 개발공단 78년 사업계획 및 예산안</p>
192차 (76.09)	<p>보고안건1호 : 주요사업계획(제4차 5주년 계획을 중심으로 원자력산업의 국산화)</p> <p>보고안건2호 : 한국원자력연구소 1977년도 사업계획 및 예산</p> <p>의결안건3호 : 원자력발전소 안전성확보와 관련기술의 토착화를 촉진하기 위한 방안</p> <p>의결안건4호 : 원자력발전소 안전성 확보를 위한기본 방안</p>

	<p>보고안건5호 : 한국원자력연구소 업무보고</p> <p>보고안건6호 : 원자력요원 양성계획 (안)</p>
<p>191차 (1975.04.29)</p>	<p>보고안건1호 : 핵무기 비확산조약에 따른 국제 원자력기구와의 안전보장조치협정(안)</p> <p>보고안건2호 : 한국원자력연구소 1976년도 사업계획 및 예산</p> <p>보고안건3호 : 가칭, 주식회사 코리아 아토믹번스 앤드로 설립추진</p> <p>안건4호 : 최근 핵연료 공급시장</p>
<p>190차 (1974.12.14) -자료누락-</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 원자로 시설주위 제한구역 설정 2. 원자력손해배상관계 법률 개정 및 제정 3. 한국원자력연구소 1975년도 사업계획 및 예산 4. 한국원자력연구소 분소 건설계획 5. 원자력발전소 건설 및 추진현황 6. 원자력업무보고
<p>189차 (1974.04.26)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 원자력의 평화적 이용에 관한 대한민국 정부와 인도 정부간의 협력협정(안) 2. 한·미 안전조치 이관 협정 보조 약정의 추가 규정(안) 3. 1975년도 한국원자력연구소 사업계획 및 예산(안)
<p>188차 (1974.02.05)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 원자력의 평화적 이용을 위한 대한민국 정부와 캐나다 정부간의 협력협정(안) 2. 신규원자력발전소 건설추진 현황(원자력 2.3호기)
<p>187차 (1973.11.29)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 한국원자력연구소 주요사업 추진계획 2. 고리원자력발전소 건설 현황 3. 원자력발전사업 업무 보고 4. 원자력발전 장기 추진계획(안)
<p>186차 (1973.11.06)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 원자력의 민간 이용에 관한 대한민국정부와 합중국 정부간의 협력을 위한 협정 개정(안) 2. 제17차 IAEA총회 참가 및 기술협력 보고 3. 원자력에 관한 심포지움 개최 계획 4. 방사선 피폭환자(보도 및 진정)에 대한 진상 조사 결과 조치 5. 원자력연구소 예산 이체
<p>185차 (1973.05.31)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 1974년도 한국원자력연구소 사업계획 및 예산(안) 2. 원자로시설주위 제한구역 설치령(안) 3. 1973년도 한국원자력연구소 사업계획 및 예산 4. 한국원자력연구소 현황보고 5. 원자력국 업무보고 6. 고리원자력발전소 건설현황보고

2) 과거의 원자력위원회 회의 목록 (1차~184차)

주) 1차부터 184차까지의 원자력위원회의 회의 자료는 국가기록원 나라기록관 내에 보관되어 있지 않아 자료 입수가 불가능한 상태임.

차 수	내 용
1차 (1959.10.28)	1. 업무개항 보고에 관한 것 2. 정기회의 소집일에 관한 것 3. 임시회의 소집일에 관한 것 4. 유학생 연기 조치에 관한 것 5. 원자력위원회의 규칙 및 초안 심의에 관한 건
2차 (1959.11.04)	1. 유학생 파견계획에 관한 건 2. 기타사항
3차 (1959.11.07)	1. 유학생 파견계획에 관한 건
4차 (1959.11.11)	1. 60년도 국비 유학생 파견계획에 관한 건
5차 (1959.11.18)	1. 원자력사업 제 1차 5개년 계획에 관한 전반적 검토 및 정책수립에 관한 건
6차 (1959.11.25)	1. 원자력사업 제 1차 5개년 계획에 관한 전반적 검토 및 정책수립에 관한 건
7차 (1959.12.04)	1. 60년도 탐광계획 수립에 관한 건
8차 (1959.12.11)	1. 60년도 위탁연구비에 관한 건
9차 (1959.12.23)	1. 60년도 연구소관계 예산 실행안 및 사업계획에 관한 건
10차 (1959.12.30)	1. 60년도 연구소관계 예산 실행안 및 사업계획에 관한 건 2. 국비유학생 추가 선발 방침에 관한 건
11차 (1960.01.06)	1. 60년도 연구소관계 예산 실행안 및 사업계획에 관한 건
12차 (1960.01.13)	1. 60년도 사무총국 실행 예산안에 관한 건 2. 원자력발전소 계획에 수반된 전력수급 조사위원회 구성에 관한 건
13차 (1960.01.15)	1. 원자력발전소 계획에 수반된 전력수급 조사위원회 구성에 관한 건 2. 원자력원 인사위원회 규정 심의에 관한 건
14차 (1960.01.20)	1. 위탁연구에 관한 건 2. 연구원의 복무 및 승진에 관한 건 3. 해외유학생 중에서 국비원자력 유학생을 선출하는 방안
15차 (1960.01.25)	1. 정부시책 10개 원칙에 대한 제안에 관한 건
16차 (1960.02.03)	1. 연구직공무원의 복무에 관한 건 2. 원자력연구소 건설위원회 운영안 심의 3. 원자력발전계획에 수반된 전력수급 조사위원회 구성에 관한 건
17차 (1960.02.10)	1. 원자력학교 직제(안)에 관한 건 2. 원자력학교 규정(안)에 관한 건

	<ul style="list-style-type: none"> 3. 원자력관계 해외연구원 파견규정(안)에 관한 건 4. 연구직공무원의 복무에 관한 건
18차 (1960.02.17)	<ul style="list-style-type: none"> 1. 원자력학교 학칙에 관한 건 2. 연구직공무원의 복무에 관한 건 3. 원자력관계 해외연구원 파견규정(안)에 관한 건
19차 (1960.03.02)	<ul style="list-style-type: none"> 1. 원자력학교 학칙에 관한 건 2. 연구직공무원의 복무에 관한 건 3. 원자력관계 해외연구원 파견규정(안)에 관한 건
20차 (1960.03.09)	<ul style="list-style-type: none"> 1. 원자력학교 학칙에 관한 건 2. 원자력관계 해외연구원 파견규정에 관한 건 3. 원자력 연구공무원의 연구기준에 관한 내규 4. 60년도 연구보조금 신청자 심사에 관한 건
21차 (1960.03.16)	<ul style="list-style-type: none"> 1. 60년도 연구보조금 신청자 심사에 관한 건
22차 (1960.03.23)	<ul style="list-style-type: none"> 1. 원자력관계 해외연구원 파견규정(안)에 관한 건 2. 원자력 연구공무원의 연구기준에 관한 한
23차 (1960.03.30)	<ul style="list-style-type: none"> 1. 원자력 연구공무원의 연구기준에 관한 내규심의에 관한 건
24차 (1960.04.06)	<ul style="list-style-type: none"> 1. 원자력관계 특허 발명자에 대한 장려금 상금 교부 규정(안) 심의 2. 원자력관계 특허 발명의 제한 및 동보상령(안) 심의에 관한 건
25차 (1960.04.13)	<ul style="list-style-type: none"> 1. 원자력관계 특허 발명의 제한 및 동보상령(안) 심의에 관한 건
26차 (1960.04.20)	<ul style="list-style-type: none"> 1. Hot Cell 설치 계약에 관한 건 2. 원자력관계 특허 발명의 제한 및 동보상령(안) 심의에 관한 건
27차 (1960.04.22)	<ul style="list-style-type: none"> 1. 원자력연구소의 환기장치에 쓰일 기재 구매계약에 관한 건
28차 (1960.05.14)	<ul style="list-style-type: none"> 1. 원자력관계 특허 발명의 제한 및 동보상령(안)심의에 관한 건 2. 61년도 예산 편성에 대한 기준에 관한 건
29차 (1960.05.17)	<ul style="list-style-type: none"> 1. 61년도 원자력원 예산편성에 대한 기준에 관한 건 2. 원자력관계 특허 발명의 제한 및 동보상령(안) 심의에 관한 건 3. 국제원자력기구 특권 및 면제에 관한 협약에 관한 건
30차 (1960.05.18)	<ul style="list-style-type: none"> 1. 원자력관계 특허 발명의 제한 및 동보상령(안) 심의에 관한 건 2. 직원 재 교육자 선발에 관한 건
31차 (1960.05.25)	<ul style="list-style-type: none"> 1. 59년도 연구보조금 피교부자의 연구결과 보고에 관한 심사에 관한 건 2. 원자력원직원 재교육 해외파견자 선발 원칙에 의거한 직원 인선에 관한 건 3. 원자력연구소 부지내에 건립될 각 연구실의 전반적인 배치 심사에 관한 건
32차 (1960.06.01)	<ul style="list-style-type: none"> 1. 59년도 연구보조금 피교부자의 연구결과 보고에 관한 심사에 관한 건 2. 원자력연구소 부지내에 건설될 각 연구실의 전반적인 배치 심사에 관한 건 3. Hot Cell 설치 계약에 관한 건 4. 방사선조사(照射) 지구 종별 선정에 관한 건
33차 (1960.06.08)	<ul style="list-style-type: none"> 1. 61년도 예산 편성에 수반된 원자력연구소 직제 개정에 관한 건 2. 핵연료분석 시설공사의 시행에 관한 건

34차 (1960.06.15)	1. 61년도 예산편성에 수반된 원자력연구소 직제개정에 관한 건
35차 (1960.06.22)	1. 연구관 임명 후보자 선발에 관한 건 2. 60년도 국비유학생 연구분야 보고에 관한 건 3. 61년도 예산 편성에 수반된 원자력연구소 직제개정에 관한 건
36차 (1960.06.29)	1. 50년도 국비 유학생 연구분야 보고에 관한 건 2. 61년도 예산 편성에 수반된 원자력연구소 직제 개정에 관한 건 3. 비군사적 핵장해에 대한 민법상의 책임에 대한 법규에 관한 건
37차 (1960.07.13)	1. 50년도 국비 유학생 연구분야 보고에 관한 건 2. 61년도 예산 편성에 수반된 원자력연구소 직제 개정에 관한 건 3. 원자력연구관 임명에 관한 건
38차 (1960.07.20)	1. 61년도 국비 유학생 연구분야 보고에 관한 건
39차 (1960.09.23)	1. 박동길 위원 귀국보고에 관한 건
40차 (1960.10.14)	1. 원자력 직제 개정에 관한 건
41차 (1960.11.09)	1. 방사선 조사지구 종별 선정에 관한 건 2. 직원 재교육 해외파견 변경에 관한 건
42차 (1960.12.14)	1. 라이헬 박사 용역 보고서 검토에 관한 건e
43차 (1961.01.25)	1. 원자로가동 이전의 방사능 조사치의 법적 효력취득에 관한 건 2. 방사선 자해 방어령에 관한 것 3. 원자력에 관한 연구보조금 및 위탁연구비 교부에 관한 건 4. 원자력원 직제 개편에 관한 건 5. 방사선으로 인한 위험지구 설정에 관한 건
44차 (1961.02.01)	1. 원자력에 관한 연구보조금 및 위탁연구비 교부에 관한 건 2. 원자력에 관한 연구보조금 및 위탁연구비 피교부자 자격 규정에 관한 건
45차 (1961.02.18)	1. 원자력관계 특허 발명의 제한 및 동보상령(안) 심의에 관한 건
46차 (1961.03.08)	1. 원자력원 소속 공무원 연구수당 및 위험수당 급여 규정 중 개정에 관한 건 2. 방사성동위원소의 관리 및 그에 의한 방사선 장해방어령(안) 수정에 관한 건
47차 (1961.04.03)	1. 61년도 원자력 연구보조금 교부에 관한 건 2. 방사성 조사지구 종별 선정에 관한 건, 개정에 관한 건
48차 (1961.04.12)	1. 61년도 원자력 연구보조금 교부에 관한 건
49차 (1961.04.21)	1. 61년도 원자력 연구보조금 교부에 관한 건 2. 방사선 조사지구 종별 선정에 관한 건
50차 (1961.05.04)	1. 61년도 원자력 연구보조금 교부에 관한 건 2. 방사선 조사지구 종별 선정에 관한 건 3. 핵분열 원료 광물 개발법에 관한 건
51차	1. 61년도 원자력 연구보조금 교부에 관한 건

(1961.05.08)	2. 방사선 조사지구 종별 선정에 관한 건 3. 핵분열 원료 광물 개발법에 관한 건
52차 (1961.05.12)	1. 61년도 원자력 연구보조금 교부에 관한 건 2. 방사선 조사지구 종별 선정에 관한 건 3. 핵분열 원료 광물 개발법에 관한 건
53차 (1961.05.21)	1. 61년도 원자력원 현황 책자발간에 관한 건
54차 (1961.05.23)	1. 방사선 조사지구 종별 선정에 관한 건
55차 (1961.06.07)	1. 61년도 원자력원 현황 책자발간에 관한 건
56차 (1961.07.26)	1. 특수 핵물질 신임대차 협정 체결에 관한 건
57차 (1961.08.21)	1. 특수 핵물질 신임대차 협정 체결에 관한 건 2. 방사선 조사지구 종별 지정에 관한 건
58차 (1961.08.30)	1. 원자력법 및 원자력원 직제중 개정에 관한 건 2. 위촉연구사업 검토에 관한 건
59차 (1961.08.30)	1. 원자력법 및 원자력원 직제중 개정에 관한 건 2. 원자력산업 제 2차 5개년 계획(안) 심의에 관한 건 3. 원자력연구소 연구제목 심의 의뢰에 관한 건
60차 (1962.02.17)	1. 일본 정부가 제의한 아세아지역 방사성동위원소 훈련센터 일본 설치에 관한 건
61차 (1962.02.23)	1. 62년 원자력 연구보조금 심의에 관한 건 2. 원자력원 직제중 개정에 관한 건
62차 (1962.03.02)	1. 62년도 원자력 연구보조금 심의에 관한 건
63차 (1962.03.08)	1. 전문자문위원 선정에 관한 건
64차 (1962.05.02)	1. 갑지구 방사선구역의 설정 및 작업종사자의 선정에 관한 건 2. 원자력원 직제중 개정에 관한 건
65차 (1962.07.19)	1. 국제원자력기구 협약 6조 "가"항 "2"수정에 대한 "벨기에" 정부입장 지지 여부에 관한 건
66차 (1962.07.24)	1. 원자력관계 해외파견 심사위원회 규정(안)
67차 (1962.08.17)	1. 방사성동위원소 특수 취급심의회 규정(안)에 관한 건 2. 원자력을 이용한 분석시험 감정 검사에 관한 건 3. 원자력 연구보조금 회수분에 대한 심의에 관한 건 4. 원자력원에서 생산하는 방사성동위원소 분배 규정(안)에 관한 건 5. 원자력법중 개정 법률에 관한 건
68차 (1962.09.04)	1. 원자력연구 심사에 대한 심의에 관한 건
69차 (1962.11.08)	1. 방사성동위원소 특수 취급 심의회 규정(안)에 관한 건 2. 원자력을 이용한 분석 시험 감정 검사에 관한 건 3. 방사성동위원소 취급자 및 방사선 취급 감독자 면허령중 개정에 관한 건

	4. 원자력연구 논문 게재 요령에 관한 건
70차 (1962.12.06)	1. 방사성동위원소등의 관리 및 그에 의한 방사선 장애방어령 시행규칙에 관한건 2. 원자력관계 해외파견 규정에 관한 건
71차 (1962.12.29)	1. 63년 원자력에 관한 원자력 연구보조금 교부방침(안)에 관한 건
72차 (1963.01.12)	1. 64년도 국제원자력기구정규 계획에 의한 기술원조 예비신청에 관한 심의에 관한 건
73차 (1963.02.18)	1. 코롬보계획에 의한 자본 및 기술원조 신청심의에 관한 건
74차 (1963.04.12)	1. 63년도 원자력 연구보조금 교부에 대한 심의에 관한 건
75차 (1963.04.18)	1. 코롬보 회원국 및 기타 후진재국에 대한 64년도 기술용역계획 수립 심의에 관한 건
76차 (1963.05.24)	1. 갑지구 방사선구역의 설정에 관한 건
77차 (1963.06.11)	1. 64년도 국제원자력기구 정규계획에 의한 기술원조 최종 심의에 관한 건
78차 (1963.06.18)	1. 간행물 편찬위원회 규정(안) 심의에 관한 건
79차 (1963.06.25)	1. 방사성 조사지구 종별 결정 심의에 관한 건
80차 (1963.07.16)	1. 방사성동위원소등의 관리 및 그에 의한 방사선 장애방어령 시행기일에 관한 건(안) 심의에 관한 건
81차 (1963.10.18)	1. 원자력연구에 관한 목표 및 방침(안) 심의에 관한 건 2. 저수지 누수구 탐지시험의 계속 연구의 건(안) 심의에 관한 건
82차 (1963.10.23)	1. 방사성동위원소등의 관리 및 그에 의한 방사선 장애방어령 시행규칙(안) 심의에 관한 건
83차 (1963.12.16)	1. 저개발 국가를 위한 국제원자력기구 기술원조 계획(안) 심의에 관한 건
84차- 94차	- 누락 -
99차 (1964.05.15)	1. 핵분열 물질의 취급에 관한 건
100차 (1964.05.29)	1. 미국 원자력위원회 극동대표 내한 보고에 관한 건 2. 방사선을 방출하는 동위원소의 수량등을 정하는 규정중 개정(안) 심의에 관한 건 3. 방사성동위원소 분배규정중 개정(안) 심의에 관한 건
101차 (1964.06.05)	1. 원자력법중 개정법률(안) 심의에 관한 건
102차 (1964.06.19)	1. 핵피해에 대한 민사책임에 관한 "비엔나"협약에 관한 건 2. 기타사항
103차 (1964.06.26)	1. 65년도 연구계획에 있어서 계획연구에 관한 건

104차 (1964.07.02)	1. 핵피해에 대한 민사책임에 관한 "비엔나"협약에 대한 심의에 관한 건
105차 (1964.07.10)	1. 65년도 예산추진에 관한 문제 토의에 관한 거 2. 기타사항
106차 (1964.07.14)	1. 65년도 기본 운영계획 심의에 관한 건
107차 (1964.07.22)	1. 65년도 기본 운영계획(최초) 심의에 관한 건 2. 기타사항
108차 (1964.08.04)	1. 방사선의학연구소 수가규정중 개정 심의요청에 관한 건 2. 기타사항
109차 (1964.08.26)	1. 원자력관계 해외파견규정중 개정(안) 심의에 관한 건
110차 (1964.09.11)	1. 원자력원 직제 개정(안) 심의에 관한 건
111차 (1964.10.06)	1. 원자력기구 개편을 위한 각국 원자력기구 검토에 관한 건
112차 (1964.10.21)	1. 방사선농학연구소 설치 및 운영에 대한 정책조정에 관한 건
113차 (1964.10.30)	1. 국립연구기관 실태조사 개항 보고 중 기구 개혁에 관한 사항에 대한 문제에 관한 건
114차 (1964.11.27)	1. 65년도 예산 최후 조정에 관한 건 2. 방사선농학연구소 직제 및 그 추진에 관한 건
115차 (1964.12.11)	1. 65년도 기본 운영계획(안) 심의에 관한 건
116차 (1964.12.29)	1. 원자력위원회 중요 의결사항 연말보고에 관한 건 2. 기타사항
117차 (1965.01.08)	1. 65년도 원자력위원회 사업계획에 관한 건 2. 방사선농학연구소 설립추진에 관한 건 3. 기타사항
118차 (1965.01.15)	1. 65년도 원자력 연구보조금 교부 방침(안) 심의에
119차 (1965.02.05)	1. 65년도 원자력연구소 소관 연구사업 조성 심의에 관한 건 2. 원자력 연구관리규정(안) 심의에 관한 건 3. 기타사항
120차 (1965.02.23)	1. 65년도 원자력연구소 소관 연구사업 조성 심의에 관한 건 2. 원자력 연구관리규정(안) 심의에 관한 건 3. 기타사항
121차 (1965.03.02)	1. 원자력 연구관리 규정(안) 심의에 관한 건 2. 기타사항
122차 (1965.03.09)	1. 원자력원 직제 중 개정(안) 심의에 관한 건 2. 원자력 연구관리규정(안) 심의에 관한 건 3. 원자력연구직 공무원과 자연과학계 교수등과의 상호겸직에 관한 임시 특례법(안) 심의에 관한 건
123차 (1965.03.26)	1. 65년도 원자력 연구보조금 피교부자 결정 심의에 관한 건 2. 기타사항

124차 (1965.04.09)	1. 방사선농학연구소 부지 결정에 관한 건 2. 기타사항
125차 (1965.04.21)	1. 방사선농학연구소 부지 결정에 관한 건 2. 기타사항
126차 (1965.05.12)	1. 원자력위원회 인사에 관한 보고사항에 관한 건
127차 (1965.05.28)	1. 원자력 연구관리규정(안) 심의에 관한 건 2. 64년도 연구 연말보고서 심의에 관한 건 3. 기타사항
128차 (1965.06.09)	1. 제2차 경제개발 5개년 계획 자료 심의에 관한 건 2. 기타사항
129차 (1965.07.02)	1. 방사선농학연구소 부지 결정에 관한 건 2. 기타사항
130차 (1965.08.13)	1. 원자력발전 대책위원회 규정(안) 심의에 관한 건 2. 기타의견
131차 (1965.09.14)	1. 원자력원 자문위원회 규정(안) 심의에 관한 건 2. 기타사항
132차 (1965.12.08)	1. 원자력법 및 원자력원 직제개정(안) 심의에 관한 건 2. 원자력에 관한 연구수탁규정(안) 제정에 관한 건
133차 (1965.12.24)	1. 원자력연구에 관한 목표 및 방침에 관한 건 2. 67년도 연구계획 지침(안) 심의에 관한 건 3. 66년도 최종 기본운영 계획에 관한 건 4. 원자력발전 대책위원회 규칙 폐지에 관한 건 5. 원자력에 관한 연구수탁규정(안) 제정에 관한 건
134차 (1965.12.29)	1. 원자력발전 대책위원회 규칙 폐지에 관한 건 2. 원자력에 관한 연구수탁규정(안) 제정에 관한 건
135차 (1966.01.14)	1. 원자력에 관한 연구수탁규정(안) 제정에 관한 건 2. 원자력 연구보조금 교부방침(안) 심의에 관한 건
136차 (1966.02.21)	1. 원자력법 개정(안) 심의에 관한 건
137차 (1966.03.11)	1. 66년도 원자력 연구보조금에 관한 건
138차 (1966.03.21)	1. 원자력 연구직 공무원 특수근무 수당지급 규정(안) 심의에 관한 건
139차 (1966.04.18)	1. 원자로 건조사업계획 심의에 관한 건
140차 (1966.04.28)	1. 원자로 건조사업계획 심의에 관한 건
141차 (1966.05.17)	1. 원자로 건조사업계획 심의에 관한 건 2. 67년도 국제원자력기구 주최 심포지움 한국 개최 심의에 관한 건
142차 (1966.06.17)	1. 원자력연구직의 분류에 관한 의견심의에 관한 건 2. 기타의견
143차 (1966.07.29)	1. 66년도 연구내용 일부 변경에 관한 건 2. 대일 청구권자금 제1차년도 자금에 의한 사업계획서 추가에 관한 건
144차	1. 원자력원 직제개정(안) 제출에 대한 사후 보고에 관한 건

(1966.09.16)	
145차 (1966.11.08)	1. 과학기술기구 통합에 대한 심의에 관한 건 2. 기타사항
146차 (1966.11.18)	1. 67년도 연구계획서 심의에 관한 건
147차 (1966.11.26)	1. 67년도 연구계획서 심의에 관한 건 2. 기타사항
148차 (1966.12.23)	1. 원자력원 직제개정(안) 심의에 관한 건 2. 기타사항
149차 (1967.01.13)	1. 원자력연구 보조금 교부 방침 및 관리방침(안) 심의에 관한 건 2. 기타사항
150차 (1967.01.17)	1. 67년도 기본운영계획 및 예산서(최종) 심의에 관한 건
151차 (1967.01.20)	1. 과학기술부 설치에 관한 건
152차 (1967.01.23)	1. 과학기술부 설치에 관한 건 2. 기타사항
153차 (1967.02.07)	1. 68년도 원자력연구 사업지침(안) 심의에 관한 건 2. 기타사항
154차 (1967.02.13)	1. 과학기술원기구 설치(안) 심의에 관한 건
155차 (1967.02.23)	1. 원자력법 개정 법률(안) 심의에 관한 건
156차 (1967.03.03)	1. 원자력원 직제 개정(안) 심의에 관한 건
157차 (1967.03.17)	1. 67년도 원자력 연구보조금 심사에 관한 건
158차 (1967.04.16)	1. 원자력청 신설에 따르는 제반문제 토의에 관한 건
159차 (1967.06.09)	1. 원자력청 소관 세출 예산요구서 및 기본운영계획서 검토에 관한 건
160차 (1967.06.23)	1. 원자력청 공무원 제수당 지급 규정중 개정(안)에 관한 건 2. 법령개정(안) (원자력자문위원회 규정중 개정) 3. 기타사항
161차 (1967.07.02)	1. 원자력청 소관 세입 세출 예산요구서 기본운영계획서 검토에 관한 건 2. 기타사항
162차 (1968.01.11)	1. 원자력연구 개발 장기계획 심의에 관한 건 2. 68년도 기본운영계획 및 예산서(수정) 심의에 관한 건 3. 68년도 연구계획서 심의에 관한 건
163차 (1968.02.28)	1. 69년도 원자력연구사업 목표 및 방침에 관한 건
164차 (1968.05.09)	1. 69년도 기본운영계획(최초안) 심의에 관한 건 2. 원자력 연구보조금 지급(안) 심의에 관한 건 3. 원자력청 직제중 개정(안) 심의에 관한 건 4. 기타사항

165차 (1968.08.06)	1. 원자력법중 개정법률(안) 심의에 관한 건 2. 원자력 손해배상법(안) 심의에 관한 건
166차 (1968.11.01)	1. MW급 원자로형 선정 보고에 관한 건 2. 원자력이용 전시회 개최보고에 관한 건
167차 (1968.12.11)	1. MW급 원자로형 선정 보고에 관한 건 2. 기타사항
168차 (1969.01.22)	1. 69년도 연구계획서 심의에 관한 건 2. 원자력의 연구 및 개발에 대한 의견 자료에 관한 건
169차 (1969.01.31)	1. 70년도 원자력 연구사업지침(안) 심의에 관한 건
170차 (1969.02.28)	1. 원자로의 설치 운전등에 관한 규정(안) 심의에 관한 건
171차 (1969.04.07)	1. 기본운영계획(최초)안 심의에 관한 건
172차 (1969.05.16)	1. 원자로운전자 및 운전감독자 면허령(안) 심의에 관한 건 2. 원자로등의 취급에 관한 규정(안) 심의에 관한 건 3. 원자력연구 개발 장기계획(안) 심의에 관한 건
173차-180차 개최현황 파악불가능	
181차 (1971.12.22)	1. 방사선을 방출하는 동위원소의 수량등을 정하는 규정중 개정(안) 2. 원자력법중 개정법률(안) 3. 정부조직법중 개정법률(안) 4. 한국원자력연구소법(안) 5. 고리 원자력발전소 건설허가 심사중간 보고
182차 (1972.02.23)	1. 1972년도 기본 운영계획 최종(안) 2. 1972년도 원자력연구 실시계획서(안) 3. 1973년도 원자력사업 지침(안) 4. 고리 원자력발전소 원자로 건설허가 심사 5. 원자력발전 추진위원회 규정 폐지령(안) 6. 원자로, 핵연료기술 개발 연구의 장기계획
183차,184차 및 194차 개최현황 파악불가능	

참고2

**최근까지의 원자력이용개발전문위원회
회의자료(1~31차)**

차수	내용
제31차 (2012.11.08)	보고안건1호 : 제30차 회의결과(서면보고) 보고안건2호 : 스마트 표준설계인가획득사업결과 및 향후계획(안) 의결안건3호 : 원자력시설 해체핵심기반기술개발계획(안) 의결안건4호 : 사용후핵연료관리대책 추진계획(안)
제30차 (2011.11.11)	보고안건1호 : 제29차 원자력이용개발전문위원회 개최 결과 심의안건2호 : 미래원자력시스템 추진계획 변경(안) 심의안건3호 : 제4차 원자력진흥종합계획(안) 심의안건4호 : 제1차 방사선 및 방사성동위원소 이용진흥계획(안)
제29차 (2008.12.11)	보고안건1호 : 제28차 원자력이용개발전문위원회 개최 결과 보고안건2호 : 연구용원자로(PALLAS) 해외진출 추진현황 보고안건3호 : 원자력안전 홍보 추진전략 심의안건4호 : 미래 원자력 R&D 장기 추진계획(안)
제28차 (2007.01.17)	보고안건1호 : 제27차 원자력이용개발전문위원회 회의 개최 결과 보고안건2호 : 국제원자력동향보고 보고안건3호 : 3차 원자력진흥종합계획 보고안건4호 : 원자력연구개발 5개년 계획
제27차 (2005.04.25)	보고안건1호 : 제26차 원자력이용개발전문위원회 회의결과 보고안건2호 : 2005년도 원자력연구개발사업 시행계획 보고안건3호 : 양성자기반공학기술개발사업 추진현황 및 향후계획 보고안건4호 : SMART 연구로사업 추진현황 및 계획 보고안건5호 : 하나로 가동 10주년 성과 및 향후계획(안)
제26차 (2004.12.13)	보고안건1호 : 제25차 원자력이용개발전문위원회 결과 의결안건2호 : 2005년도 원자력증장기계획사업 기획(안) 의결안건3호 : 방사성폐기물 관리대책 변경(안)
제25차 (2004.04.07)	보고안건1호 : 제24차 원자력이용개발전문위원회 결과보고 보고안건2호 : 원자력이용개발전문위원회 소위원회 구성방안 및 운영방안
제24차 (2002.11.28)	보고안건1호 : 제23차 원자력이용개발전문위원회 개최결과 보고안건2호 : 연구용원자로1.2호기 제염·해체관련 연구개발현황 및 추진계획(한국원자력연구소) 보고안건3호 : 제4세대 원자력시스템(GenIV)추진현황(한국과학기술기획평가원)

제23차 (2002.06.28)	보고안건1호 : 국내외 원자력 동향 보고안건2호 : 일체형원자로개발사업 추진현황 및 향후계획 보고안건3호 : 방사선기술개발계획(안) 보고안건4호 : APR1400개발현황 및 향후계획
제22차 (2001.12.11)	보고안건1호 : 제21차 원자력이용개발전문위원회 개최결과 보고안건2호 : 제2차 방사선 및 방사성동위원소 이용진흥종합계획 안 보고안건3호 : 첨단방사선이용연구센터 설립 추진현황 보고안건4호 : 원자력이용개발전문위원회 활동현황
제21차 (2001.07.09)	보고안건1호 : 제20차 원자력이용개발전문위원회 결과보고 보고안건2호 : 신고리원자력 3.4호기 건설사업 추진계획 의결안건3호 : 제2차 원자력진흥종합계획(안) 보고안건4호 : 원자력이용개발전문위원회 활동현황
제20차 (2001.03.23)	보고안건1호 : 제19차 원자력이용개발전문위원회 개최결과 보고안건2호 : 제2차 원자력진흥종합계획(초안) 협의안건3호 : 원자력이용개발전문위원회 산하 소위원회 구성방안
제19차 (2000.12.11)	보고안건1호 : 최근 국내외 원자력동향 보고안건2호 : 원자력진흥종합계획 수립 추진 보고안건3호 : 신고리 원자력1,2호기 사업 추진계획
제18차 (1999.02.12)	보고안건1호 : 제17차 원자력이용개발전문위원회 개최결과 보고안건2호 : 원자력연구개발 중.장기 수정계획 (안)1999~2006
제17차 (1998.09.04)	보고안건1호 : 제16차 원자력이용개발전문위원회 개최결과 보고안건2호 : 원자력위원회 개편추진 현황 보고안건3호 : 원자력연구개발 중.장기계획 보완기획방향(안) 심의안건4호 : 방사성폐기물 관리대책(안)
제16차 (1998.05.29)	보고안건1호 : 제16차 원자력이용개발전문위원회 개최결과 보고안건2호 : IAEA 안전조치 강화체제에 대한 대책(안) 보고안건3호 : 연구용원자로 1.2호기 폐로 추진현황 및 변경계획(안)
제15차 (1997.12.04)	보고안건1호 : 제16차 원자력이용개발전문위원회 개최결과 보고안건2호 : IAEA 안전조치 강화체제에 대한 대책(안) 보고안건3호 : 연구용원자로 1.2호기 폐로 추진현황 및 변경계획(안)
제14차 (1997.05.02)	보고사항1호 : 제13차 원자력이용개발전문위원회 개최결과 심의안건2호 : 원자력진흥종합계획(안) 심의안건3호 : 21세기를 향한 원자력연구개발 중.장기계획(안) 보고사항4호 : 원자력사업 추진체제 조정 결과보고 보고사항5호 : 울진원자력4.5호기 건설 추진현황 및 계획
제13차 (1996.07.30)	보고안건1호 : 제12차 원자력이용개발전문위원회 개최결과 심의안건2호 : '96년도 원자력연구개발 중장기사업 추진계획(안) 심의안건3호 : '96년도 원자력연구개발정부출연사업 시행계획(안)

제12차 (1996.03.25)	보고안건1호 : 제11차 원자력이용개발전문위원회 개최결과 의결안건2호 : 핵융합로 연구개발과제 변경계획(안) 보고안건3호 : 연구용원자로 1.2호기 보고안건4호 : 원자력연구개발 중.장기계획 사업 처리규정 개정방안 보고안건5호 : 전문위원회 소위원회 구성 및 운영방안
제11차 (1995.12.14)	보고안건1호 : 제10차 원자력이용개발전문위원회 개최결과 보고안건2호 : 원자력법시행령 개정보고 보고안건3호 : 원자력진흥종합계획 수립 추진현황 및 향후계획 의결안건4호 : 핵융합로 연구개발사업 조정방안 보고안건5호 : 방사성폐기물관리사업의 현황과 추진계획
제10차 (1995.08)	보고안건1호 : 제9차 원자력이용개발전문위원회 개최결과 심의안건2호 : '95년도 원자력연구개발사업 추진계획 변경안
제9차 (1995.07.18)	보고안건1호 : 제8차 원자력이용개발전문위원회 개최결과 심의안건2호 : '95년도 원자력연구개발사업 추진계획안 심의안건3호 : 차세대원자로 기술개발사업 추진방침안 보고안건4호 : 연구용원자로 '하나로' 준공 및 이용계획 보고안건5호 : 연구용원자로 1,2호기 처리방안 보고안건6호 : 방사성폐기물관리사업 추진현황
제8차 (1994.06.17)	보고안건1호 : 제7차 원자력이용개발전문위원회 개최결과 심의안건2호 : 2030년을 향한 장기원자력정책방향(안) 보고안건3호 : 원자력법중 개정법률안 심의안건4호 : '94년도 원자력연구개발사업계획(안) 심의안건5호 : 연구용원자로 활용계획(안)
제7차 (1993.11.04)	보고안건1호 : 제6차 원자력이용개발전문위원회 개최결과 보고안건2호 : 제232차 원자력위원회 회의결과 심의안건3호 : 한국원전연료(주) 원전연료가공시설 증설계획(안) 보고안건4호 : 방사성폐기물 관리사업의 촉진 및 시설주변지역의 지원에 관한 법률(안)의 제정 추진 보고안건5호 : 중.장기 원자력 정책 방향설정에 관한 연구사업 추진 현황
제6차 (1993.07.13)	보고안건1호 : 제5차 원자력이용개발전문위원회 개최결과 보고안건2호 : 제230차, 231차 원자력위원회 회의결과보고 보고안건3호 : 다목적연구로 건조사업 추진현황 심의안건4호 : '93 원자력 연구개발중장기 계획(안)
제5차 (1992.06.12)	보고안건1호 : 제4차 원자력이용개발전문위원회 개최결과 보고안건2호 : 제229차 원자력위원회 회의결과보고 의결안건3호 : 원자력 연구개발 중장기 계획(안)

<p>제4차 (1991.11.22)</p>	<p>보고안건1호 : 제3차 원자력이용개발전문위원회 개최결과 보고안건2호 : 제228차 원자력위원회 회의결과 보고 보고안건3호 : 중,장기 원자력발전소 건설계획 의결사항4호 : 국가원자력연구개발 중.장기계획(안) 의결사항5호 : 신규원자력 1.2호기(월성3.4호기)건설추진계획(안)</p>
<p>제3차 (1991.08.18)</p>	<p>보고안건1호 : 제2차 원자력이용개발전문위원회 개최결과 심의사항2호 : 제228차 원자력위원회 주요안건 사전심의</p>
<p>제2차 (1991.05.06)</p>	<p>보고안건1호 : 제1차 원자력이용개발전문위원회 개최결과 보고안건2호 : 제227차 원자력위원회 안건 사전심의 및 의결 -보고사항(방사성폐기물 관리시설 부지확보방안) -보고사항(원자력에 대한 국민이해 제고와 사회적 수용 대책(안)) -보고사항(제226차 원자력위원회 회의결과보고) -의결사항(원자력 정책지표(안)) -의결사항(원자력 제2연구소 건설후보부지 선정방침 변경(안))</p>
<p>제1차 (1990.01.30)</p>	<p>보고안건1호 : 경수로핵연료 국산화사업 -자료누락- 보고안건2호 : 원자력산업의 수출산업화 -자료누락- 보고안건3호 : '90년 한전 원자력발전분야 연구개발 -자료누락- 심의안건4호 : 중수로핵연료,국산화사업 현황 -자료누락-</p>

참고3 2012년 회의개최 현황 및 결과

제2차 원자력진흥위원회

1. 일시 : 2012. 11. 20 (화) 15:00~16:40
2. 장소 : 국무총리실 9층 대회의실
3. 참석자 : (당연직) 국무총리(위원장) 등 8명
4. 안건
 - 보고안건 1호 : 스마트 표준설계인가획득사업결과 및 향후계획(안)
 - 의결안건 2호 : 원자력시설 해체핵심기반기술개발계획(안)
 - 의결안건 3호 : 사용후핵연료 관리대책 추진계획(안)
 - 보고안건 4호 : 제1차 원자력진흥위원회 회의결과

5. 회의 주요내용

<제1호 안건 : SMART 표준설계 인가획득 결과 및 향후계획(안)>

- 당초 계획대로 SMART수출은 시범 원자로 국내 건설과 관계없이 추진
- 한전 콘소시엄 주도로 시범 원자로 국내 건설 타당성연구를 조속히 추진
- 민간기업이 세계 중소형 시장에 제때에 진출하도록 관계기관 노력

<제2호 안건 : 원자력시설 해체 핵심 기반 기술개발계획(안)>

- 친환경적이고 안전한 해체기술개발을 통해 국내 노후화된 상용원전에 활용하고 세계 해체시장에 진출하는 일거양득의 효과를 위해 노력
- 다만, 정부의 탈원전 대책의 일환이라는 오해가 없도록 철저히 준비할 것

<제3호 안건 : 사용후핵연료 관리대책 추진계획(안)>

- 공론화지원단을 원안위 소관기관인 원자력안전기술원은 규제와 진흥 구분측면에서 공론화지원단에서 제외하는 것이 필요
- 사용후핵연료 재활용 및 처분장 규모 축소 측면에서 파이로 프로세싱 및 소듐냉각고속로를 기술적 대안에서 연구개발 추진 중
- 사용후핵연료 재활용(파이로프로세싱) 등을 2014년 한미 원자력협정 개정에 반영하기 위해 미국과 협의 중

- 공론화 위원회가 성공하기 위해서는 국민적 합의가 있었다는 모습을 보여주는 것이 필요
- 대책마련까지 장기간 소요됨으로 정부의 일관되고 책임 있게 추진

5. 회의 결과

- 안건(4건) 모두 원안 접수 및 의결

6. 참고 자료 (출처 : 국무총리실 보도자료)

보도자료 2012.11.20(화)	 국무총리실 Prime Minister's Office
	 교육과학기술부 Ministry of Education, Science and Technology
	 지식경제부 Ministry of Knowledge and Economy

- 정부는 11.20(화) 김황식 국무총리 주재로 「제2차 원자력진흥위원회」를 개최하여 「원자력시설 해체 핵심기반기술개발 계획(안)」과 「사용후핵연료 관리 대책 추진계획(안)」을 심의·확정 하였다.

□ 원자력시설 해체기술개발 계획의 주요 내용

- 동 계획은 향후 부상될 원자력시설 해체 시장에 대비하여 원자력시설 해체에 필요한 핵심 기반기술을 장기적인 관점에서 체계적으로 추진하기 위해 수립되었다.
- 정책연구('11.12~'12.8) 결과를 바탕으로 우리나라의 전반적인 해체 기술 수준을 평가한 결과, 미·일·불 등 선진국 대비 약 70% 정도로 파악되었다.
 - 또한, 원자력 해체시장 진출을 위해 필요한 핵심 기반기술로 38개 기술이 도출되었는데,
 - 이중 17개 기술은 그간 연구개발 및 연구로 해체 경험('03~'11, 150억원) 등을 통해 이미 확보하였으나, 21개 기술은 미확보된 것으로 조사되었다.(38개 기술별 목표 : <첨부 2> 참조)

- 이에 따라 교과부는 ‘12년부터 10년간 총사업비 1,500억원(정부 1,300억원, 민간 200억원)을 투자, 21개 기술 개발을 완료하여 해체 핵심기술 수준을 선진국 수준으로 끌어 올릴 계획이다.
- 해체기술이 원자력뿐 아니라 기계, 화학 등 타 분야의 지식과 기술이 복합된 종합 엔지니어링 및 융합기술인 만큼
 - 개방형 융합연구를 강화하고, 원자력선진국과 전략적으로 기술협력을 확대하여 효율적인 기술개발을 추진해 나갈 계획이다.
- 또한, 해체 기술 개발과 병행하여 원자력선진기술센터 지정 등을 통해 핵심 인력을 양성하는 한편,
 - 산학연이 공동으로 활용할 수 있는 집적화된 ‘원자력 해체기술 연구센터(400억원)’를 구축하는 등 관련 인프라도 확충할 계획이다.
- 동 계획을 차질 없이 이행할 경우, ‘25년이후 글로벌 해체 시장(‘50년까지 200조원)의 10%이상을 점유할 수 있는 기술적 토대를 제공할 수 있을 것으로 기대된다.

□ 사용후핵연료 관리대책 추진계획(안)의 주요 내용

- 동 추진계획(안)은 국민적 공감대 하에서 사용후핵연료 관리방침을 추진하기로 한 2004년 제253차 원자력위원회의 의결사항을 바탕으로 마련되었다.
- 안전성을 최우선적으로 고려하고, 중·단기 및 장기 관리대책으로 구분하여 순차적으로 수립하며, 국민이 공감할 수 있는 수준에서 유치지역지원 대책을 마련한다.
- 사회적 수용성을 최대한 확보해 가면서 관리대책을 수립하기 위해 2013년 상반기에 민간자문 기구인 「공론화위원회」를 구성·운영한다.
 - 同위원회는 정부로부터 독립된 민간 자문기구로서, 위원구성은 인문·사회과학·기술공학, 시민사회계, 원전지역대표 등으로 균형 있게 구성될 것이다.
 - 공론화위원회는 논의주제가 한정되어 있지 않지만, 임시·중간저장 등 중·단기 현실적 대안을 모색할 계획이며 논의결과를 정부에 권고할 예정이다.

- 지경부는 공론화위원회의 권고안을 최대한 반영하여 2014년 하반기에 방사성 폐기물관리 기본계획을 수립하고, 그 이후에는 공론화 결과 등을 반영하여 부지선정 절차 및 건설에 착수할 계획이다.

※ 자세한 내용은 지식경제부 보도자료 참고

□ 오늘 회의를 주재한 김황식 총리는

- 그동안 정부가 원자력시설의 확충에 주력하였다면 이제는 원자력시설의 안전한 해체와 사용후핵연료의 처리 문제에 대해서도 깊이 고민해야 할 때임을 강조하였으며,
 - 친환경적이고 안전한 해체 기술을 개발하여 수명이 만료되는 국내 원자력시설에 활용하고, 이를 토대로 해외 원자력 해체 시장에 진출하여 일거양득의 효과를 거둘 수 있도록 하고
 - 특히, 사용후핵연료 관리 대책은 장기간이 소요되므로 정부의 변화에 관계없이 일관되고 책임있게 추진하고, 경주 방폐처분장 부지선정 사례를 교훈삼아 지역 갈등이 재현되지 않도록 국민적 공감대를 형성하는데 만전을 기하도록 당부하였다.
- 아울러, 최근 잇따른 원전 정지고장으로 인해 국민들의 불안이 고조되어 있는 만큼 안전성에 최우선을 두고 보다 투명하고 철저한 원전관리를 통해 국민들을 안심시키는 노력도 필요하다고 하였다.

〈첨부1〉 원자력시설 해체 핵심기반기술개발 계획(안)

□ 추진 배경

- 원자력시설 해체 시장*이 새로운 블루오션으로 부상, 국제 해체 시장 진출을 위한 국제 경쟁력 있는 해체기술의 적기 확보 필요
- * '50년까지 약 9,800억불 전망(IAEA, '04)

□ 수립 경과

- “원자력시설 해체기술 수요대응 전략수립” 정책연구('11.12~'12.8)
- 외부 전문가 토론회(10.30) 및 이용개발전문위원회(11.8) 개최

□ 주요 내용

① 핵심 기반기술 발굴 및 지원 강화

- '21년까지 10년간 총 1,500억원(정부 1,300억원, 민간 200억원)을 투자하여 21개 핵심 기반기술 개발 완료
- 핵심 해체기술을 선진국대비 현 70%수준→100%수준 제고

② 융합연구 및 국제 기술협력 확대

- 기계·로봇·화학 등 원자력 시설 해체 기술과 유사한 기술을 보유한 타 분야와 융합연구 강화
- 연구기획부터 철저히 실용화를 전제한 R&BD(Research & Business Development) 개념을 적용하는 등 실용화 지향 성과 관리·활용 촉진

③ 적기 기술개발을 위한 선제적 인프라 확충

- (가칭)원자력 해체기술 종합 연구 센터 설립('14~'18, 400억원)
- 융합 인력양성이 가능한 원자력기초공동연구소 및 원자력선진연구센터* 지정 등을 통해 원자력 시설 해체 분야 핵심 인력 양성

* 원자력공학과, 화학과, 환경공학과, 기계과 등이 참여하는 학제간 융합으로 추진

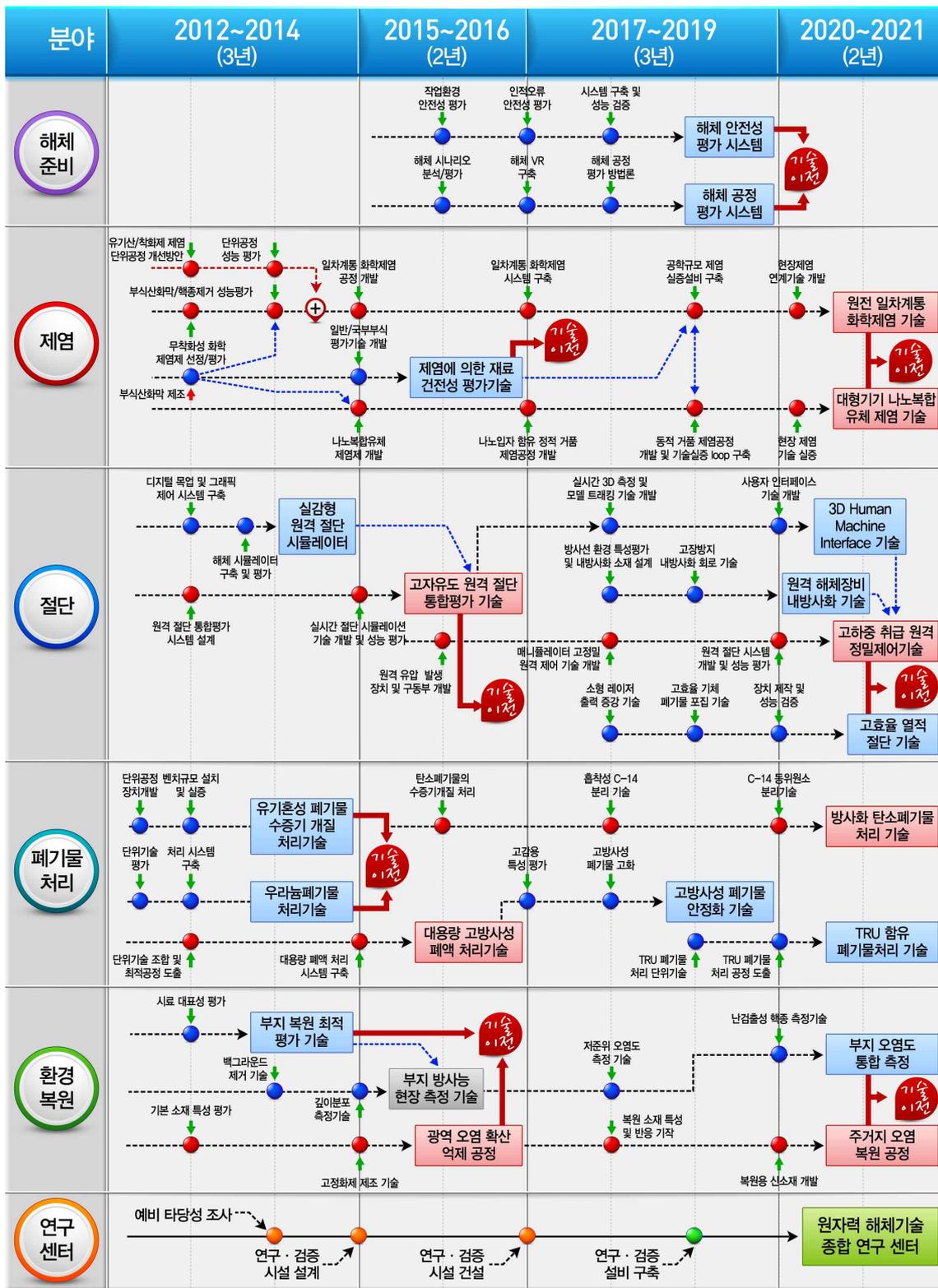
<첨부2> 분야별 해체 핵심기술 및 기대효과

□ 원자력시설 해체 핵심 기반기술 38개 중 미확보된 21개 기술개발
 < 국내 해체 기반기술 확보 현황 >



	핵심 기술	기술 목표
준비	해체 안전성 평가 기술	선진국 기술 대비 해체 위험요인 제거율 30% 향상
	해체 공정 평가 기술	선진국 기술 수준의 해체 작업 ALARA 평가 도구 확보
제염	원전 일차계통 화학 제염기술	세계 선도 신개념 계통제염기술(제염계수>50) 확보
	대형기기 나노 복합유체 제염 기술	선진국 기술 대비 제염성능 30% 향상
	제염에 의한 재료 건전성 평가 기술	선진국 기술 대비 평가비용 50% 절감
절단	실감형 원격 절단 시뮬레이터	선진국 기술 수준의 가상현실 기반 공정 검증기술 확보
	고자유도 원격 절단 통합평가 기술	세계 최초 원격 절단 실시간 평가기술 확보
	원격 해체 장비 내방사화 기술	선진국 기술 대비 고방사선 구역 운용 장비 신뢰도 30% 향상
	고하중 취급 원격 정밀 제어 기술	세계 최고수준의 250kg 취급 원격 절단 시스템 구축
	3D Human Machine Interface 기술	선진국 기술 대비 정밀도 30% 향상
	열적 절단 기술	선진국 수준 원격 레이저 절단 기술 확보(100mm 이상)
폐기물 처리	유기혼성 폐기물 수증기 개질 처리기술	유기 혼성폐기물 부피 1/200이하 감축
	방사화 탄소 폐기물 처리기술	폐기물내 C-14 99% 분리회수 기술 확보
	우라늄 폐기물 처리 기술	우라늄 제거율 99% 이상 및 처분 적합성 달성
	대용량 고방사성 폐액 처리기술	비상 상황 폐액 처리 독자기술 확보(제염계수 103 이상)
	고방사성 폐기물 안정화 기술	침출율 10-7g/cm ² day 이하의 세계 최고 기술 확보
	TRU 함유 폐기물 처리기술	TRU 독성 99% 제거 및 부피 1/100이하 감축
환경 복원	해체 부지 복원 최적 평가 기술	선진국 기술 대비 폐기물량 20% 감축
	저준위 부지 방사능 현장 측정 기술	기존 수작업 대비 70% 비용절감 및 기간단축
	광역 오염 확산 억제 기술	선진국 기술 대비 오염 고정화 성능 5%이상 향상
	주거지역 오염 복원 기술	선진국 기술 대비 다공성 표면오염 제거 성능 40% 향상

<첨부3> 21개 해체 핵심 기반 기술개발 로드맵



※ 도전적 목표(혁신형) 적용 기술 :

제31차 원자력이용개발전문위원회 회의결과

1. 일 시 : 2012. 11. 8(목) 11:00~13:00
2. 장 소 : 서울 달개비 회의장
3. 참석자 : 총 17명(간사 포함)
 - 위원장 : 이건재(원자력진흥위원회 위원, 한국과학기술원 교수)
 - 정부당연직 (2명) : 교과부 전략기술개발관, 지경부 원전산업정책관
 - 위촉직 : 정동욱 교수 등 13명
 - 간사 : 정택렬(교과부 원자력기술과장)
4. 상정안건
 - 보고안건1호 : 제30차 회의결과(서면보고)
 - 보고안건2호 : 스마트 표준설계인가획득사업결과 및 향후계획(안)
 - 의결안건3호 : 원자력시설 해체핵심기반기술개발계획(안)
 - 의결안건4호 : 사용후핵연료관리대책 추진계획(안)

원자력진흥위원회 위촉위원 간담회 회의결과

1. 일시 : 2012. 11. 16(금), 8:30~10:00
2. 장소 : 서울 달개비 회의장
3. 참석자 명단(직함 생략)
 - 원자력위촉위원: 한영성, 백성기, 김종경
 - 교과부 : 노경원, 정택렬, 김정하
 - 지경부 : 김정화
4. 회의주제
<제2차 원자력진흥위원회 개최(안)에 대해>
 - 1호(보고) : SMART 표준설계인가 획득결과 및 향후 계획
 - 2호(의결) : 원자력시설 해체 핵심기반기술 개발 계획(안)
 - 3호(의결) : 사용후핵연료 관리대책 추진계획(안)
5. 회의내용
 - 대선주자들의 원자력에 대한 비판에 대한 대책 필요
 - 실추된 원자력에 대한 신뢰회복 필요(전문가의 신뢰 회복도 필요)
 - 현재의 원자력진흥종합계획보다 장기적인 계획이 필요

(1호 보고)

 - SMART(교과부 주도), SMR(지경부 주도)의 중소형로 개발정책 혼선을 주었음
 - SMART의 원활한 추진을 위해서는 지경부의 적극적 협조와 기업들이 적극적으로 참여할 수 있도록 정부의 강력한 지원의지도 필요
 - 원전시설 해체에 대한 연구는 지경부와 긴밀한 협조가 필요함

(2호 의결)

 - ‘원자력해체기술종합연구센터’(가칭) 위치는 KAERI 내, 원전시설이 많은 곳으로 추후 결정할 예정

- 중저준위 계획변경에 대해 당초 2010년 완공이 보강작업 등으로 2014년 지연됨을 원자력위원회에 보고함
- 원자력법 체계에 대한 조정 필요(원자력기본법의 형태로 추진 필요)
- 원자력위원회의 위상 강화 필요(원자력정책을 국가차원에서 총괄하고 수용할 수 있는 권위있는 위원회로 하여 정권이 교체해도 정책의 계속적인 추진이 가능해야 함)
- 원자력 거버넌스에 대한 연구가 필요

(3호 의결)

- 사용후핵연료 관리 대책에 대한 구체적인 계획이 없음. 정부의 의지에 대한 표명이 필요
- 현정부의 사용후핵연료에 대한 추진정책이 없음
- 원자력의 장기계획이 필요(중저준위 추진사항에 대한 원자력위원회의 보고 및 이에 대한 재심의를 필요)
- 장기계획에서 인력양성에 대한 보고를 요청함(원자력 인력에 대한 민간부분의 인력양성계획이 부족함)

참고 4

홈페이지 구축 완료보고서 (미래커뮤니티)

완료보고서

완료보고서 목차

1. 사업개요 및 범위
2. 용역진행 사항
3. 검수 후 안정화 단계
4. 시스템 개발내역

1. 사업 개요 및 범위

사업개요

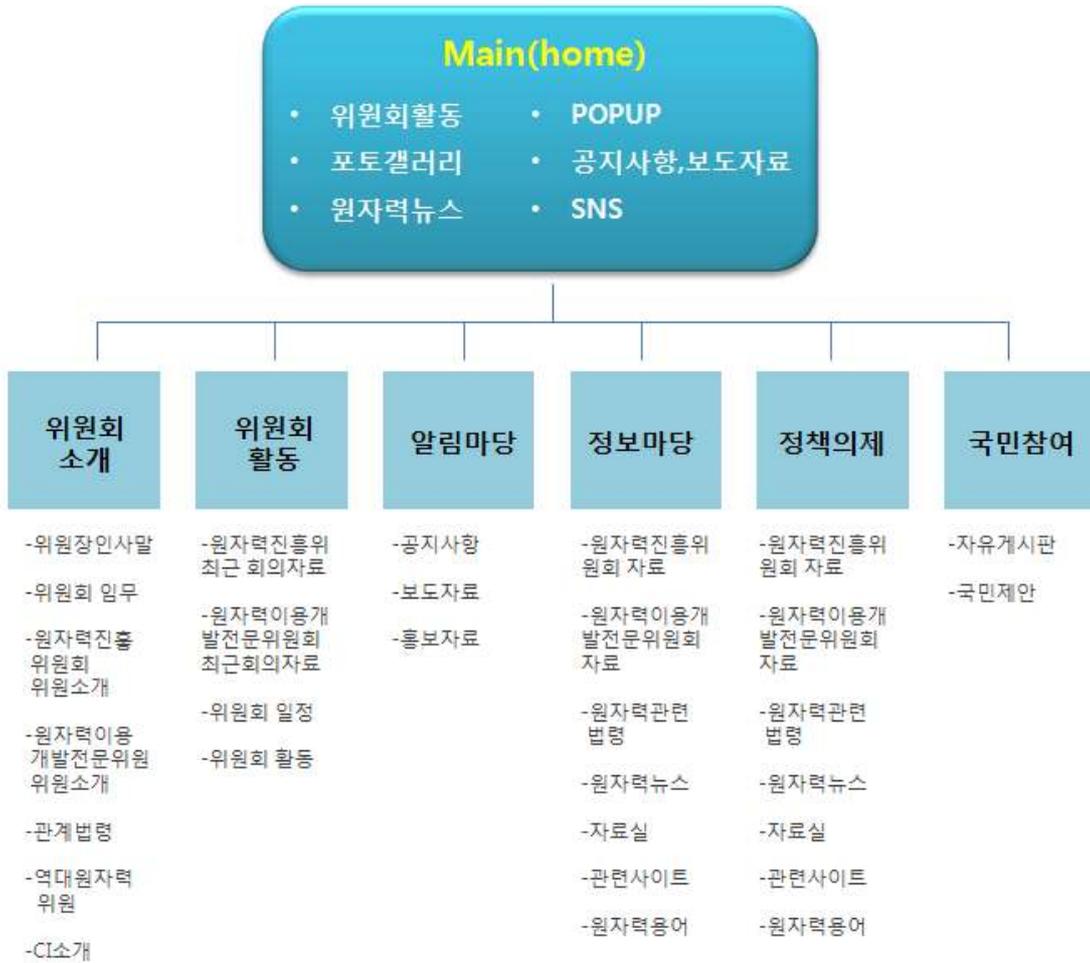
❖ 사업명 : 원자력진흥위원회 홈페이지 제작

❖ 기본구축내역

- 홈페이지 신규 사이트 제작 (영문,국문)
- 원자력진흥위원회 로고제작
- 원자력진흥위원회 홍보
- 관리 및 운영지원
- 사용자 편의성 증진을 위한 사이트맵 간략화
- 관리자가 직접 등록 가능 게시판
- 일반용, 전문가용으로 제작
- 제작된 홈페이지의 유지보수

2. 용역진행상황

최종 메뉴 구조도



2. 용역 진행상황

개발현황_기획

업무구분	개발내용	공정도	비고
서비스기획	요구분석 파악 및 기능정의	100%	웹사이트 구축 요구파악
	1차 요구분석(미팅)	100%	사무국 요구분석
	상세 개발일정표 작성(스케줄)	100%	개발계획 일정표 작성
	검수보고	100%	
세부기획	상세메뉴구조도 작성	100%	메뉴작성
	개발기능정의서 작성	100%	개발기능
	디자인 컨셉분석 및 가공	100%	디자인컨셉
	콘텐츠 수집	100%	
검사	통합테스트	100%	

2. 용역 진행상황

업무구분	개발내용	공정도	비고
메인디자인	메인시안 디자인 (영문,국문)	100%	
서브디자인	서브시안 디자인	100%	
	콘텐츠 디자인	100%	
표준코딩	웹표준 준수	100%	
	페이지 코딩		

2. 용역 진행상황

개발현황_프로그램

업무구분	개발내용	공정도	비고
설계 및 분석	시스템 환경분석	100%	
	시스템 환경결정	100%	
	요구분석 및 요구기능 정의	100%	
웹 프로그램	DB설계	100%	ERD작성
	구현(모듈개발, 프로그래밍)	100%	PHP프로그래밍
	UI연동 (연동,코딩)	100%	시스템연동
연동/서버이전	도메인세팅	100%	사무국 협의 후 진행
	서버셋팅	100%	
	시스템 이전	100%	
	수정 및 테스트 (피드백)	100%	

2. 용역 진행상황

도메인, 호스팅, 코딩

❖ 도메인 등록 내역

- 신규 주소(aec.go.kr)로 적용완료

❖ 호스팅 등록 내역

▶ 한국연구재단 전산실 서버구축 및 세팅

- ▶ 구매 사양
(IBMX3650 M3 4C 2.13G 2CPU 32G Ram 300G SAS * 4)1Set
- ▶ 서버 설치 위치
한국연구재단 내 전산실
- ▶ 서버 아이피
203.253.232.164
- ▶ 서버 OS
리눅스
- ▶ 웹 서비스 프로그램
apache, mysql, php

2. 용역 진행상황

도메인 및 서버

- 기간

업무구분	내용	공정도	비고
서버세팅	구매	100%	01-22 ~ 01-30
	OS 세팅	100%	01-30 ~ 02-08
	사이트세팅	100%	02-11 ~ 02-22

- 서버 소프트웨어 정보

구분	내용	비고
도메인	aec.go.kr	
아이피	203.253.232.164	
서버OS	리눅스	
도메인	aec.go.kr	
웹 서비스	apache, mysql, php	

2. 용역 진행상황

서버 하드웨어 정보

- 서버 하드웨어 정보

구분	사양	비고
794522K	x3650 M3 1 x Xeon WSM E5606 4C 2.13GHz 80W 8MB 1x4GB 8HDD bay(2.5") 1x460WM1015 (Raid 0,1,10) 3yrr	
Processor	Up to two Next Generation Intel Xeon processors featuring Quick Path Interconnect(QPI) technology at up to 3.46GHz with up to 12MB L3 / up to 6 Core / with Intel Turbo Boost Technology and Hyper-Threading	
L3 cache	Up to 8MB std and max / at processor speed SMP	
Memory	Up to 12GB std / 96GB max per processor(using 16GB DIMMs) / PC3-10600 1333MHz LP 240-pin Registered ECC DDR3 SDRAM DIMMs (or up to 12 DIMMS / 24GB of UDIMM)	
Disk Controller	IBM ServeRAID M1015 SAS/SATA controller / 22x, 32x, D4x / on riser card / PCI-Express / supports RAID-0/1/10	
Disk bays	Eight 2.5-inch Small Form Factor (SFF)	
Chipset	Intel 5520 Chipset	
Ethernet	Two Gigabit Ethernet ports / Broadcom 5709C	
Optical / diskette	Optional optical / USB only	
Power supply(s)	Std/Max: one or two/two 460W	
81Y6539	Intel Xeon Processor E5606 4C 2.13GHz 8MB Cache 1066MHz 80w	
49Y1406	4GB (1x4GB, 1Rx4, 1.35V) PC3L-10600 CL9 ECC DDR3 1333MHz LP RDIMM RDIMM	
42D0637	300GB 10K 6Gbps SAS 2.5" SFF Slim-HS	
46M0832	ServeRAID M1015 RAID 5 Upgrade Key(Outtrigger)	
46M0902	UltraSlim Enhanced SATA Multi-Burner	
81Y6558	460W Redundant AC Power Supply	
RH0101594	Red Hat Enterprise Linux Server, Standard 1year Subscription (1-2 sockets) (Up to 1 guest) 미디어포함	

2. 용역 진행상황

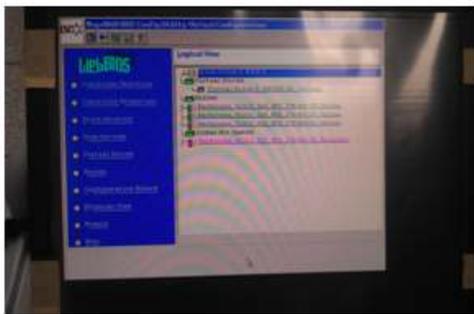
서버 납품 진행사진



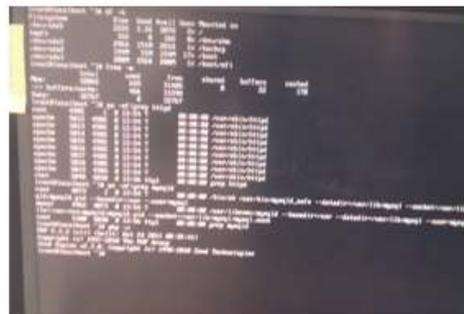
- 서버 본체 삽입 사진



- 서버 본체 장착 후 사진



- 서버 세팅 사진1



2. 용역 진행상황

서버 납품 진행사진



- 서버 본체 포장 사진



주소 : _____ 전화 : _____

아래와 같이 물품을 납품하였음을 확인합니다.

No.	품명	규격	수량	단가
1	794522K	43650 M3 1 x Xeon WSM E5606 4C 2.13G	1	
2	81Y6539	processor E5606 4C 2.13GHz 8MB Cache 10	1	
3	49Y1406	4. 1.35V PC3L-10600 CL9 ECC DDR3 133	7	
4	90Y8877	300GB 10K 6Gbps SAS 2.5" SFF P1 G2H5	4	
5	46M0832	ServeRAID M1015 RAID 5 Upgrade Key(On	1	
6	46M0902	UltraLm Enhanced SATA Multi-Driver	1	
7	81Y6558	480W Redundant AC Power Supply	1	
8	RJ8101594	fee, Standard 1 year Subscription (1-2 socke	1	
9				
10				
11				
인수파 :				31

- 납품 내역서

2. 용역 진행상황

도메인,호스팅,코딩

❖ 웹표준이란?

- 웹에서 표준으로 사용되는 기술
- 웹 사이트나 웹 페이지가 웹 표준을 준수한다는 것은 일반적으로 올바른 HTML, CSS, 자바스크립트를 사이트나 페이지가 가지고 있다는 것을 뜻함
- HTML은 접근성과 시맨틱 HTML의 가이드라인을 충족해야 함

❖ 웹표준 코딩이란?

- W3C(World Wide Web Consortium)에서 권고하는 홈페이지 제작시에 html 코딩을 최소화 하고 css를 이용해서 <div>를 위주로 해서 프레임을 짜고 웹페이지를 만드는 작업

2. 용역 진행상황

도메인,호스팅,코딩

❖ 코딩진행 과정 및 내역

▶ 메인코딩 언어

```

<?
include_once("../common.php");
include_once("$q4[path]/lib/latest.lib.php");

$rolling_link = array( "images/main/popup_img1_big.png",
                      "images/main/popup_img2_big.png"
                    );

$font_size = getimagesize($rolling_link[0]); //폰 이미지 사이즈 가져오기

function board_list($bbstable, $listnum){
    $orderby="ur_id";
    $sql="select * from q4_write_".$bbstable." where ur_is_comment='0' and ur_reply='' order by ".$orderby." desc";
    $query=mysql_query($sql);
    while($data=mysql_fetch_array($query)) {
        $date_str=explode(" ", $data[ur_last]);
        echo "
        <table cellspacing=0 cellpadding=0>
        <tr>
        <td width='324'>
        <a href=javascript:parent.document.location.href='bbs/board.php?bo_table=$bbstable&ur_id=$data
        color=#888888'.cut_str($data[ur_subject],30)."</font></a>
        </td>
        <td>
        <font color=#888888>".$date_str[0]."</font>
        </td>
        </tr>
        </table>
        ";
    }
}

function photo_list($bbstable){
    $listnum = 2;
    $orderby = "ur_id";

    $sql = "select b.bf_file, a.ur_subject, a.ur_id From q4_write_".$bbstable." a
    LEFT OUTER JOIN q4_board_file b ON b.ur_id=a.ur_id
    where b.bo_table='".$bbstable."' order by a.ur_id desc limit 0, $listnum";

    $query = mysql_query($sql);

    $image_num=0;
    while($data=mysql_fetch_array($query)) {
        // 썸네일 이미지 추출
        $image_num++;
        if($image_num == 1){
            echo "<ul style='padding-left:40px;'><li class='banner_tt' style='float:left;'><img src='/images/n
            href=W' javascript:parent.document.location.href='bbs/board.php?bo_table=$bbstable&ur_id=$data[ur_i
            src='../data/file/$bbstable/'".$data[bf_file]."' width='182' height='90' border='0' /></a></li>
            <li class='gallery'>$data[ur_subject]</li></ul>";
        }
    }
}

```

→ 공통함수
→ 최근설정파일

최근게시물 가져오기

최근게시물 포토가져오기

2. 용역 진행상황

도메인,호스팅,코딩

❖ 코딩진행 과정 및 내역

▶영문 메인코딩 언어

```
K?
include_once("../common.php");
include_once("$q4[path]/lib/latest.lib.php");

$rolling_link = array( "images/main/popup_img1_big.png",
                      "images/main/popup_img2_big.png"
                    );

$form_size = getimagesize($rolling_link[0]); //폼 이미지 사이즈 가져오기

function board_list($bbstable, $listnum){
    $orderby="w_id";
    $sql="select * from g4_write_".$bbstable." where wr_is_comment='0' and wr_reply='0' order by ".$orderby." desc limit $listnum";
    $query=mysql_query($sql);
    while($data=mysql_fetch_array($query)) {
        $date_str=explode(" ", $data[wr_last]);
        echo "
        <table cellspacing=0 cellpadding=0>
        <tr>
        <td width='214' height='25'>
        <a href=javascript:parent.document.location.href='bbs/board.php?bo_table=$bbstable&wr_id=$data[wr_id]&wr_subject=$data[wr_subject]&wr_last=$data[wr_last]&wr_reply=$data[wr_reply]&wr_is_comment=$data[wr_is_comment]';>
        </td>
        <td>
        <font color=880000>".$date_str[0]."</font>
        </td>
        </tr>
        </table>
        ";
    }
}

function photo_list($bbstable){
    $listnum = 2;
    $orderby = "w_id";

    $sql = "select b.bf_file, a.wr_subject, a.wr_id from g4_write_".$bbstable." a
    LEFT OUTER JOIN g4_board_file b ON b.wr_id=a.wr_id
    where b.bo_table='".$bbstable."' order by a.wr_id desc limit 0, $listnum";

    $query = mysql_query($sql); //echo $sql;

    $image_num=0;
    while($data=mysql_fetch_array($query)) {
        // 썸네일 이미지 추출
        $image_num++;
        if($image_num == 1){
            echo "<li style='padding-left:5px;padding-top:10px;'><a
            href=M'javascript:parent.document.location.href='bbs/board.php?bo_table=$bbstable&wr_id=$data[wr_id]'&wr_subject=$data[wr_subject]&wr_last=$data[wr_last]&wr_reply=$data[wr_reply]&wr_is_comment=$data[wr_is_comment]';>
            src='../data/file/$bbstable/'".$data[bf_file]."' width='182' height='90' border='0' /></a></li>";
        }
    }
}
```

→ 공통함수
→ 최근설정파일

최근게시물 가져오기

최근게시물 포토가져오기

2. 용역 진행상황

도메인,호스팅,코딩

❖ 코딩진행 과정 및 내역

▶영문 메인코딩 언어

```
K?
include_once("../common.php");
include_once("$q4[path]/lib/latest.lib.php");

$rolling_link = array( "images/main/popup_img1_big.png",
                      "images/main/popup_img2_big.png"
                    );

$form_size = getimagesize($rolling_link[0]); //폼 이미지 사이즈 가져오기

function board_list($bbstable, $listnum){
    $orderby="w_id";
    $sql="select * from g4_write_".$bbstable." where wr_is_comment='0' and wr_reply='0' order by ".$orderby." desc limit $listnum";
    $query=mysql_query($sql);
    while($data=mysql_fetch_array($query)) {
        $date_str=explode(" ", $data[wr_last]);
        echo "
        <table cellspacing=0 cellpadding=0>
        <tr>
        <td width='214' height='25'>
        <a href=javascript:parent.document.location.href='bbs/board.php?bo_table=$bbstable&wr_id=$data[wr_id]&wr_subject=$data[wr_subject]&wr_last=$data[wr_last]&wr_reply=$data[wr_reply]&wr_is_comment=$data[wr_is_comment]';>
        </td>
        <td>
        <font color=880000>".$date_str[0]."</font>
        </td>
        </tr>
        </table>
        ";
    }
}

function photo_list($bbstable){
    $listnum = 2;
    $orderby = "w_id";

    $sql = "select b.bf_file, a.wr_subject, a.wr_id from g4_write_".$bbstable." a
    LEFT OUTER JOIN g4_board_file b ON b.wr_id=a.wr_id
    where b.bo_table='".$bbstable."' order by a.wr_id desc limit 0, $listnum";

    $query = mysql_query($sql); //echo $sql;

    $image_num=0;
    while($data=mysql_fetch_array($query)) {
        // 썸네일 이미지 추출
        $image_num++;
        if($image_num == 1){
            echo "<li style='padding-left:5px;padding-top:10px;'><a
            href=M'javascript:parent.document.location.href='bbs/board.php?bo_table=$bbstable&wr_id=$data[wr_id]&wr_subject=$data[wr_subject]&wr_last=$data[wr_last]&wr_reply=$data[wr_reply]&wr_is_comment=$data[wr_is_comment]';>
            src='../data/file/$bbstable/'".$data[bf_file]."' width='182' height='90' border='0' /></a></li>";
        }
    }
}
```

→ 공통함수
→ 최근설정파일

최근게시물 가져오기

최근게시물 포토가져오기

2. 용역 진행상황

도메인,호스팅,코딩

❖ 코딩진행 과정 및 내역

▶ 영문 서버코딩 언어

```
$sql = "SELECT a.* FROM $tbl_01 a $where ORDER BY a.sort_nun, a.name ASC";
//if($_SERVER["REMOTE_ADDR"]=="218.54.200.37") //echo $sql;
$rows = dfetcharr($sql." LIMIT $start , $limit");
$tot = rows_count($sql);
$idx = $tot-$rowslimit*(($this_page-1));

$linkpage = page($tot,$rowslimit,$pagelimit);

??

<a href="javascript:printPage();"></a>
<div class="list_intro">
  <ul>
    <li style="width:135px; background-color:#F7F7F7;"><span>성명</span></li>
    <li style="width:115px; border-left:1px solid #cfefcf; border-right:1px solid #cfefcf; background-color:#F7F7F7;"><span>소속 및</span></li>
    <li style="width:346px; border-right:1px solid #cfefcf; background-color:#F7F7F7;"><span>비고</span></li>
  </ul>
  <?
  <for($i=0;$i<sizeof($rows);$i++){
  < $rows = $row[$i]; //print_r($rows);
  < $rows[no] = $idx;
  < if($rows[image1]){
  < //$_alink = "<a href='$_PHP_SELF?inc-pr_view&no=$rows[no]': //재가입 2012.07.12
  < //campaign_url = str_replace("http://", "", $rows[campaign_url]); //링크 추가
  < //$_alink = "<a href='http://$campaign_url/' target='_blank'>"; //링크 추가 //재식제 2012.
  < $filename_exp = explode("|", $rows[image1]);
  < $filename_real = $filename_exp[1];
  < $image1 = "<table cellpadding=0 cellspacing=0 border=0 bordercolor=#000000 bordercolordark=#FFFFFF>
  <tr style='padding:5 5 5 5;'>
  <td>$_alink<img src='$_updir/$filename_real' width='60' height='80' border='0' onerr
  </td>
  </tr>
  </table>";
  < }else{
  < $image1 = "<img src='$_updir/null.jpg' width='60' height='80'>";
  < }
  < echo "
  < <ul class='text1'>
  < <li style='width:135px;'>$_image1</li><p><span>$rows[name]</span>
  < <li style="width:115px; border-left:1px solid #cfefcf; border-right:1px solid #cfefcf; padding-top:
  < <li style="width:346px; padding-top:25px; border-right:1px solid #cfefcf; padding-top:40px;">$rows[
  < <li style="width:115px; padding-top:25px; padding-top:40px;">$rows[note]</li>
  < </ul>
  < ";
  < $idx--;
  < }
  < ?>
  < </div>
```

3. 검수 후 안정화 단계

안정화 작업

❖ 품질향상 작업: 2주

- 사무국과 최종 커뮤니케이션을 통한 미처 발견 못한 오류처리
- 사용자 테스트 실시
- 프로그램 오류 수정보안

❖ 하자 보수기간: 하자보수 기간 3달

- 디자인 및 프로그램 오작동, 버그, 오류수정 응대

4. 시스템 개발내역

메인화면

❖ 전문가용, 일반용

- 일반고객에게 보여지는 콘텐츠 카테고리 와 전문가용 콘텐츠 카테고리를 다르게 프로그램 개발

❖ 포토갤러리

- 게시판에 등록된 갤러리 게시판의 자동연동

참고 5

홈페이지 관리자매뉴얼 및 이용자 매뉴얼

관리자매뉴얼

Contents

1. 관리자모드 접속
2. 관리자 메인화면
3. 환경설정
4. 회원관리
5. 게시판관리
6. 업무관리

관리자 메인화면

The screenshot shows the administrator main page with the following callouts:

- (1) 관리자메 (Administrator menu)
- (2) 홈 (Home button)
- (3) 환경설정 (Environment Settings)
- (4) 회원관리 (Member Management)
- (5) 게시물관리 (Post Management)
- (6) 업무관리 (Business Management)
- (7) 최근게시물 5건 (Recent Posts 5 items)
- (8) 최근게시판 5건 (Recent Boards 5 items)
- (9) 최근포연트 5건 (Recent Posts 5 items)

최근게시물 5건 (Recent Posts 5 items)

회원아이디	대명	별명	관한	포인트	최종접속	수신	공개	인증	차단	그룹
mre	미영	미영	10	0	13-01-30	✓	✓	✓		
ghj1201	이나현	나현	2	1,000	12-07-27				✓	
ultimate1004	최유석	석현	2	3,500	12-07-25				✓	
implant	김강태	강태	2	1,000	12-07-25	✓			✓	
arman308	김진호	arman308	2	1,000	12-07-24	✓	✓		✓	

최근게시판 5건 (Recent Boards 5 items)

그룹	게시판	제목	대명	일시
게시판	홍보자료	원자력공사원1	관리자	2013-01-30
게시판	홍보자료	원자력공사원2	관리자	2013-01-30
게시판	원자력학사	2007 원자력안전학사	관리자	2013-01-29
게시판	원자력학사	2009 원자력안전학사	관리자	2013-01-29
게시판	원자력학사	2010 원자력안전학사	관리자	2013-01-29

최근포연트 5건 (Recent Posts 5 items)

회원아이디	대명	별명	일시	포연트 내용	포연트	포연트함
mre	미영	미영	2013-01-30 09:56:04	2013-01-30 첫로그인	2	6
admin	최고관리자	관리자	2013-01-30 09:38:47	2013-01-30 첫로그인	2	1,961
admin	최고관리자	관리자	2013-01-29 21:27:14	원자력학사 3 글쓰기	2	1,961
admin	최고관리자	관리자	2013-01-29 21:26:39	원자력학사 2 글쓰기	2	1,961
admin	최고관리자	관리자	2013-01-29 21:19:31	원자력학사 1 글쓰기	2	1,961

설명	비고
<p>통합관리자 메인페이지입니다.</p> <p>(1) 홈 메인화면으로 이동합니다.</p> <p>(2) 관리자페이지에서 로그아웃되면서 메인화면으로 이동합니다.</p> <p>(3) 환경설정: 기본환경/관리권한설정/팝업관리/세션삭제</p> <p>(4) 회원관리: 회원관리/포인트관리/회원메일발송/회원쪽지발송/접속자현황/투표관리</p> <p>(5) 게시판관리: 게시판관리/ 게시판그룹관리</p> <p>(6) 업무관리: 진흥위원관리/ 전문위원관리/ 역대원자력위원 원자력관련법령/ 위원회일정/ 원자력용어</p>	

환경설정 > 기본환경설정



설명	비고
<p>기본환경설정 관리자페이지입니다.</p> <p>[설정시 주의요망]</p> <ul style="list-style-type: none"> -기본설정: 홈페이지제목, 포인트사용여부, 접근가능IP, 접속차단IP 등 -게시판설정: 글쓰기 포인트설정, 검색배경색상, 검색글자 색상, 단어필터링 등 - 회원가입설정: 회원가입시 필요항목 체크 아이디,별명 금지단어, 입력금지메일 회원가입약관, 개인정보취급방침등 - 여분필드 - CSRF 방지 	

환경설정 > 관리권한설정

The screenshot shows the '관리권한설정' (Management Authority Settings) page. At the top, there is a search bar for '회원아이디' (Member ID) with a '검색' (Search) button, labeled (1). Below the search bar, there is a table with columns for '회원아이디', '성명', and '권한'. The table is currently empty, with the message '자료가 없습니다.' (No data). Below the table, there is a '선택삭제' (Select Delete) button, labeled (2). Below that, there is a table for setting permissions for each member ID. The table has columns for '회원아이디', '접근가능메뉴' (Accessible Menu), '권한' (Authority), and '입력' (Input). The '회원아이디' column has an input field labeled (3). The '접근가능메뉴' column has a dropdown menu labeled (3). The '권한' column has checkboxes for 'r' (읽기), 'w' (회원 수정), and 'd' (삭제), labeled (4). The '입력' column has a '확인' (Confirm) button, labeled (5).

설명	비고
<p>관리자권한설정 페이지입니다.</p> <p>(1) 회원아이디 검색 (2) 등록된 회원 체크후 삭제 (3) 회원아이디, 접근가능 메뉴 선택가능 (4) 회원의 권한설정 체크로 가능 (5) 확인 클릭시 회원권한 설정완료</p>	

환경설정 > 관리권한설정

The screenshot shows the '관리권한설정' (Management Authority Settings) page. At the top, there are navigation icons for '환경설정' (Environment Settings), '회원관리' (Member Management), '게시판관리' (Forum Management), and '업무관리' (Business Management). The main content area includes a search bar for member IDs, a table with columns for '회원아이디' (Member ID), '성명' (Name), '메뉴' (Menu), and '권한' (Authority). Below this is a table for setting permissions for each member, with columns for '회원아이디' (Member ID), '접근가능메뉴' (Accessible Menu), '권한' (Authority), and '입력' (Input). Red boxes and numbers (1-5) highlight specific UI elements: (1) the search bar, (2) the '선택삭제' (Select Delete) button, (3) the member ID input field, (4) the permission checkboxes, and (5) the '확인' (Confirm) button.

회원아이디	성명	메뉴	권한
자료가 없습니다.			

회원아이디	접근가능메뉴	권한	입력
<input type="text"/>	-- 선택하세요 --	<input checked="" type="checkbox"/> r (읽기) <input type="checkbox"/> w (회원 수정) <input type="checkbox"/> d (삭제)	<input type="button" value="확인"/>

설명	비고
<p>관리자권한설정 페이지입니다.</p> <p>(1) 회원아이디 검색 (2) 등록된 회원 체크후 삭제 (3) 회원아이디, 접근가능 메뉴 선택가능 (4) 회원의 권한설정 체크로 가능 (5) 확인 클릭시 회원권한 설정완료</p>	

환경설정 > 관리권한설정

The screenshot displays the '관리권한설정' (Management Authority Settings) page. At the top, there is a navigation bar with '관리자화면 Administrator' and icons for '환경설정', '회원관리', '게시판관리', and '업무관리'. The main content area shows a search bar for '회원아이디' (Member ID) with a search button, labeled (1). Below the search bar, a table lists members with columns for '회원아이디', '성명', '권한', and '메뉴'. A message '자료가 없습니다.' (No data) is displayed. A '선택삭제' (Select Delete) button is highlighted with a red box and labeled (2). Below the table, there is a table for setting permissions for each member, with columns for '회원아이디', '접근가능메뉴', '권한', and '입력'. The '회원아이디' column has an input field labeled (3). The '접근가능메뉴' column has a dropdown menu labeled (3). The '권한' column has checkboxes for 'r' (읽기), 'w' (회원 수정), and 'd' (삭제), labeled (4). The '입력' column has a '확인' (Confirm) button labeled (5).

설명	비고
<p>관리자권한설정 페이지입니다.</p> <p>(1) 회원아이디 검색 (2) 등록된 회원 체크후 삭제 (3) 회원아이디, 접근가능 메뉴 선택가능 (4) 회원의 권한설정 체크로 가능 (5) 확인 클릭시 회원권한 설정완료</p>	

환경설정 > 관리권한설정

The screenshot shows the '관리권한설정' (Management Authority Settings) page. At the top, there is a search bar for '회원아이디' (Member ID) with a '검색' (Search) button, labeled (1). Below the search bar, there is a table with columns: '회원아이디', '성명', '메뉴', and '권한'. The table is currently empty, displaying '자료가 없습니다.' (No data). A '선택삭제' (Select Delete) button is located below the table, labeled (2). Below the table, there is a section for selecting a member ID and their authority. It includes an input field for '회원아이디' (labeled 3), a dropdown menu for '접근가능메뉴' (labeled 4), and a '확인' (Confirm) button (labeled 5). The authority section has checkboxes for 'r' (읽기), 'w' (회원 수정), and 'd' (삭제).

설명	비고
<p>관리자권한설정 페이지입니다.</p> <p>(1) 회원아이디 검색 (2) 등록된 회원 체크후 삭제 (3) 회원아이디, 접근가능 메뉴 선택가능 (4) 회원의 권한설정 체크로 가능 (5) 확인 클릭시 회원권한 설정완료</p>	

환경설정 > 관리권한설정

The screenshot shows the '관리권한설정' (Management Authority Settings) page. At the top, there is a search bar for '회원아이디' (Member ID) with a search button, labeled (1). Below the search bar, there is a table with columns: '회원아이디', '성명', '메뉴', and '권한'. The table is currently empty, displaying '자료가 없습니다.' (No data). A '선택삭제' (Select Delete) button is located below the table, labeled (2). Below the table, there is a form with a dropdown menu for '회원아이디' (labeled 3), a '접근가능메뉴' (Accessible Menu) section with checkboxes for 'r' (읽기), 'w' (회원 수정), and 'd' (삭제) (labeled 4), and a '확인' (Confirm) button (labeled 5).

설명	비고
<p>관리자권한설정 페이지입니다.</p> <p>(1) 회원아이디 검색 (2) 등록된 회원 체크후 삭제 (3) 회원아이디, 접근가능 메뉴 선택가능 (4) 회원의 권한설정 체크로 가능 (5) 확인 클릭시 회원권한 설정완료</p>	

환경설정 > 팝업관리



설명	비고
<p>팝업관리 페이지입니다.</p> <p>(1) 팝업: 제목,내용,시작일시,종류일시,입력일시로 검색가능 (2) 팝업 사용여부 체크(체크시 사용) (3) 팝업을 레이어팝업으로 띄울시 체크 (4) 팝업체크후 선택수정하면 세부내용 수정가능 (5) 팝업체크후 선택삭제시 팝업 삭제 (6) 팝업세부내용 수정 (7) 팝업 삭제 (8) 팝업 미리보기</p>	

환경설정 > 팝업관리



설명	비고
<p>팝업관리 페이지입니다.</p> <p>(1) 팝업: 제목,내용,시작일시,종류일시,입력일시로 검색가능 (2) 팝업 사용여부 체크(체크시 사용) (3) 팝업을 레이어팝업으로 띄울시 체크 (4) 팝업체크후 선택수정하면 세부내용 수정가능 (5) 팝업체크후 선택삭제시 팝업 삭제 (6) 팝업세부내용 수정 (7) 팝업 삭제 (8) 팝업 미리보기</p>	

회원관리 > 회원관리

관리자화면
Administration

- 회원관리
- 포인트관리
- 회원여탈탈송
- 회원특지방송
- 검색자현황
- 투표관리

Admin > 회원관리 > 회원관리 | admin@

회원관리

회원 (총회원수 : 48, 차단 : 0, 탈퇴 : 3)

회원아이디	이름	별명	권한	포인트	최종접속	수신	공제	인증	차단	그룹	
mre	대려	대려	10	(1)	13-01-30	✓	✓	✓			(2)(3)(4)
glj1201	이나연	나연	2-입문	1,000	12-07-27			✓			
ultimate1004	최유석	시선	2-입문	3,500	12-07-25			✓			
implant	김강태	강도	2-입문	1,000	12-07-25	✓		✓			
arman308	김진호	arman308	2-입문	1,000	12-07-24	✓	✓	✓			
mky	견기영	대커	2-입문	1,000	12-07-24	✓	✓	✓			
filmyy	문상윤	대행자	2-입문	1,000	12-07-24	✓	✓	✓			
zzz1220	유송아	무히히히히히히	2-입문	1,000	12-07-24	✓	✓	✓			
keepspider	이빈	왕우전타스덕해	2-입문	5,752	12-07-25			✓			
kg929	김갑수	느타나무	2-입문	1,000	12-07-22	✓	✓	✓			
wshnhwa	박수정	세달	2-입문	3,502	12-07-20	✓		✓			
kst0808	김성태	광대원대대	2-입문	19,002	12-07-23	✓	✓	✓			
oksd	노성현	노희라	2-입문	8,002	12-07-26			✓			
sk4060	이성환	이성환	2-입문	1,000	12-07-18	✓		✓			
ainjoon	차상준	수대원	2-입문	3,002	12-07-18			✓			

전체수정 | 전체삭제

(5) 회원자료 삭제시 다른 회원이 기존 회원아이디를 사용하지 못하도록 회원아이디, 이름, 별명은 삭제하지 않고 영구 보관합니다. (6)

설명	비고
<p>팝업관리 페이지입니다.</p> <p>(1) 회원 권한설정 가능 (2) 회원 세부내용 수정 (3) 회원 삭제 (4) 회원 그룹설정 (5) 회원체크후 선택수정하면 세부내용 수정가능 (6) 회원체크후 선택삭제시 팝업 삭제</p>	

- 178 -

회원관리 > 포인트관리

관리자화면
Administrator

- 회원등록
- 회원관리
- 게시물관리
- 업무관리

Admin > 회원관리 > 포인트관리 : admin님

회원관리

- 회원관리
- 포인트관리
- 회원등록발송
- 회원특지발송
- 입속자현황
- 투표관리

처음 (건수 : 204) (전체 포인트 합계 : 97,079점) 회원아이디 검색

<input type="checkbox"/>	회원아이디	이름	별명	입시	포인트 내용	포인트	포인트합
<input type="checkbox"/>	msk	미려	대래	2013-01-30 09:56:04	2013-01-30 첫로그인	2	6
<input type="checkbox"/>	admin	최고관리자	관리자	2013-01-30 09:38:47	2013-01-30 첫로그인	2	1,961
<input type="checkbox"/>	admin	최고관리자	관리자	2013-01-29 21:27:14	동지력박서 3 글쓰기	2	1,961
<input type="checkbox"/>	admin	최고관리자	관리자	2013-01-29 21:26:39	동지력박서 2 글쓰기	2	1,961
<input type="checkbox"/>	admin	최고관리자	관리자	2013-01-29 21:19:31	동지력박서 1 글쓰기	2	1,961
<input type="checkbox"/>	admin	최고관리자	관리자	2013-01-29 11:53:05	2013-01-29 첫로그인	2	1,961
<input type="checkbox"/>	msk	미려	대래	2013-01-28 18:00:37	동지력김동휘음회 자료 2 글쓰기	2	6
<input type="checkbox"/>	msk	미려	대래	2013-01-28 16:12:40	2013-01-28 첫로그인	2	6
<input type="checkbox"/>	admin	최고관리자	관리자	2013-01-28 11:45:49	2013-01-28 첫로그인	2	1,961
<input type="checkbox"/>	admin	최고관리자	관리자	2013-01-25 09:21:00	2013-01-25 첫로그인	2	1,961
<input type="checkbox"/>	admin	최고관리자	관리자	2013-01-24 09:43:28	2013-01-24 첫로그인	2	1,961
<input type="checkbox"/>	admin	최고관리자	관리자	2013-01-23 10:03:24	2013-01-23 첫로그인	2	1,961
<input type="checkbox"/>	admin	최고관리자	관리자	2013-01-22 10:00:30	2013-01-22 첫로그인	2	1,961
<input type="checkbox"/>	admin	최고관리자	관리자	2013-01-21 15:32:26	2013-01-21 첫로그인	2	1,961
<input type="checkbox"/>	admin	최고관리자	관리자	2013-01-11 09:57:07	2013-01-11 첫로그인	2	1,961

선택삭제 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 다음 면말

회원아이디 (1)
포인트 내용 (2)
포인트 (3)
입력 (4)

			확인
--	--	--	----

설명	비고
<p>포인트관리 페이지입니다.</p> <p>(1) 회원아이디 등록 (2) 포인트 내용등록 (3) 포인트 금액등록 (4) 확인 버튼클릭시 위 회원포인트 리스트에 등록됨</p>	

회원관리 > 회원메일발송

설명	비고
<p>회원메일발송 페이지입니다.</p> <p>(1) 버튼클릭 시 회원 메일 입력창 연결 (2) 메일 제목 및 내용 입력후 확인</p>	

회원관리 > 회원쪽지발송



설 명	비 고
<p>회원쪽지발송 페이지입니다.</p> <p>(1) 받는사람 권한 체크 (2) 내용 입력후 보내기 또는 취소</p>	

게시판관리 > 게시판관리



설명	비고
<p>게시판관리 페이지입니다.</p> <p>(1) 게시판제목, 게시판 스킨, 게시판 그룹확인 (2) 포인트 여부 확인 (3) 게시판 추가 (4) 게시판 상세 내용 수정 및 확인 (5) 게시판 삭제 (6) 게시판 복제</p>	

업무관리 > 게시판그룹관리

	
<p style="text-align: center;">설 명</p> <p>게시판그룹관리 페이지입니다.</p> <p>[설정시 주의요망]</p> <p>게시판의 그룹을 관리합니다.</p>	<p style="text-align: center;">비 고</p>

업무관리 > 진흥위원관리

관리자화면
Administrator

항목설정 회원관리 게시물관리 업무관리

Admin > 업무관리 > 업무관리 > admin@

업무관리 11건

- 진흥위원관리
- 관문위원관리
- 역대청기학위원
- 청기학관련법령
- 위원회일정
- 청기학윤리

번호	사진	성명	우선순위	소속(직위)	주요경력
11		박재환	0	기획재정부장관	제 2대 고용노동부장관 대통령실 국정기획
10		이주호	0	교육과학기술부 장관	국회과학기술특별위원회 위원장 교육과학기술
9		김성완	0	외교통상부 장관	대통령실 외교안보수석비서관 외교통상부
8		홍성원	0	외교통상부 장관	KOTRA 사장 성균관대학교 산학협력단 교수

원자력진흥위원회 위원소개

성명	직위(소속)	주요 경력
외교통상부 장관		대통령실 외교안보수석비서관 외교통상부 제1차관 국립고려대학교 사관 장사
한양대 원자력공학과 교수		아시아, 남양주 원자산업진흥원(ASIPP) 고급핵융합(CO) 위원장 한국원자력연구원장 부국장 원자력위원회 원자력위원
서울대 원자력공학과 교수		제1대 원자력위원회 위원장 한국과학기술원 원자력 위원장 한국과학기술원 원자력 위원장 국립과학기술원 원자력위원 부장
기획재정부 장관		제 2대 고용노동부장관 대통령실 국정기획 수석비서관 대통령 정부수석비서관
포항제철 총장		제1대 원자력위원회 위원장 제1기 국가과학기술기술훈장위원회 과학기술정책위원회 위원장 제1대 포항중·고등학교 총장 한국과학기술원 원자력위원
한국과학기술원 원자력 및 방사능학과 교수		KRISS를 총장직인 원자력공학과 교수 KRISS를 총장직인 원자력공학과 교수

설명	비고
<p>진흥위원관리 페이지입니다.</p> <p>(1) 진흥위원 성명으로 검색가능 (2) 진흥위원 추가등록 (3) 진흥위원 내용 및 사진 수정 (4) 진흥위원 삭제</p>	

업무관리 > 역대원자력위원

관리자화면
Administrator

업무관리

3건

(1)
(2)

번호	과제/과목	연차	구분	성명	소속 및 직위	입기
3	원자력이용개발전문위원회	1990-1992	선수	해당 아자란	철시 FC	(2) <input type="button" value="다 검색"/>
2	원자력이용개발전문위원회	1993-1995	필강	윤상현	마래커뮤니티	(3) <input type="button" value="수정"/> <input type="button" value="삭제"/>
1	원자력진흥위원회	1996-1998	주임	유상우	마래커뮤니티	(4) <input type="button" value="수정"/> <input type="button" value="삭제"/>

Home > 원자력소개 > 역대 원자력위원

역대 원자력위원

90-92 | 93-95 | 96-98 | 99-2001 | 2002-2004 | 2005-2007 | 2008-2010 | 2011-2013 | 2014-2016 | 2017-2019

구분	성명	소속 및 직위	입기
주임	유상우	마래커뮤니티	

설 명

역대원자력위원 페이지입니다.

(1) 역대원자력위원 성명으로 검색가능
 (2) 역대원자력위원 추가등록
 (3) 역대원자력위원 내용 및 사진 수정
 (4) 역대원자력위원 삭제

비 고

업무관리 > 원자력관련법령

관리자화면
Administrator

HOME LOGIN

업무관리

- 간송위생관리
- 간송위생관리
- 역대원자력위생
- 원자력관련법령
- 위생화질검
- 원자력용어

Admin > 업무관리 > 업무관리 : admin님

10건

구분

[검색]

번호	구분	제,개정일	업무회말	삭제
10	원자력안전법_시행령(23248)[1]	-	[상]	[삭]
9	원자력안전위원회+설치+및+운영에+관한+...	법률 제10912호, 2011.07.25, 제정	[상] (2)	[삭] (4)
8	원자력안전위원회+설치+및+운영에+관한+...	대통령령 제 23247호, 2011.10.25, 제정	[상] (3)	[삭]
7	원자력에 관한 발령특허규정(대통령령)	..	[상]	[삭]
6	한국원자력안전기술원법(10917)	법률 제 10917호, 2011.07.25, 일부개정	[상]	[삭]
5	한국원자력안전기술원법_시행령(23237)	대통령령 제 23237호, 2011.10.25, 타법개정	[상]	[삭]
4	한국원자력연구소법	1996.12.30 법률 제5233호	[상]	[삭]
		1994.12.30 대통령령 제 14438호	[상]	[삭]
		법률 제10911호, 2011.07.25, 제정	[상]	[삭]
		대통령령 제23248호, 2011.10.25 제정	[상]	[삭]

원자력관련 법령

구분	제, 개정일	현/일
원자력안전법_대통령령(23248)[1]	-	[상]
원자력안전위원회+설치+및+운영에+관한+법령(10912)	법률 제10912호, 2011.07.25, 제정	[상]
원자력안전위원회+설치+및+운영에+관한+법령+시행령(23247)	대통령령 제 23247호, 2011.10.25, 제정	[상]
원자력에 관한 발령특허규정(대통령령)	-	[상]
한국원자력안전기술원법(10917)	법률 제 10917호, 2011.07.25, 일부개정	[상]
한국원자력안전기술원법_시행령(23237)	대통령령 제23237호, 2011.10.25, 타법개정	[상]
한국원자력연구소법	제정 1996.12.30 법률 제5233호	[상]
한국원자력연구소법시행령	일부개정 1994.12.30 대통령령 제 14438호	[상]
원자력안전법	법률 제10911호, 2011.07.25, 제정	[상]
원자력안전법시행령	대통령령 제23248호, 2011.10.25 제정	[상]

설 명	비 고
<p>원자력관련법령 페이지입니다.</p> <p>(1) 원자력관련법령 구분으로 검색가능 (2) 원자력관련법령 추가등록 (3) 원자력관련법령 내용 및 사진 수정, 첨부파일등록 (4) 원자력관련법령 삭제</p>	

업무관리 > 원자력용어

업무관리 4건

번호	제목	내용	관리
4	연말모임	회상용어 모인자리 목은따를 벗어냈습니다.	(2) (3) (4)
3	스케줄 테스트	테스트 내용입니다.	(3) (4)
2	제12회 원자력안전기술정보회의	한국원자력안전기술정보에서 원자력안전기술정보회의를...	(3) (4)
1	제11회 원자력안전위원회 개최	일시: 2013. (수) 07:30 장소:코리어나호텔 안강...	(3) (4)

원자력용어

원자력에 관련된 용어를 찾아드립니다.

검색어: 검색

검색어	용어	설명
원자	NU	Nuclear Uranium 관련용어
원자	SLA	State-Level Approach
테스트	가나다라 원자력연구소	원자력연구용어입니다.

설명	비고
<p>원자력용어 페이지입니다.</p> <p>(1) 원자력용어 제목으로 검색가능 (2) 원자력용어 추가등록 (3) 원자력용어 내용 및 사진 수정 (4) 원자력용어 삭제</p>	

원자력진흥위원회 홈페이지 개편

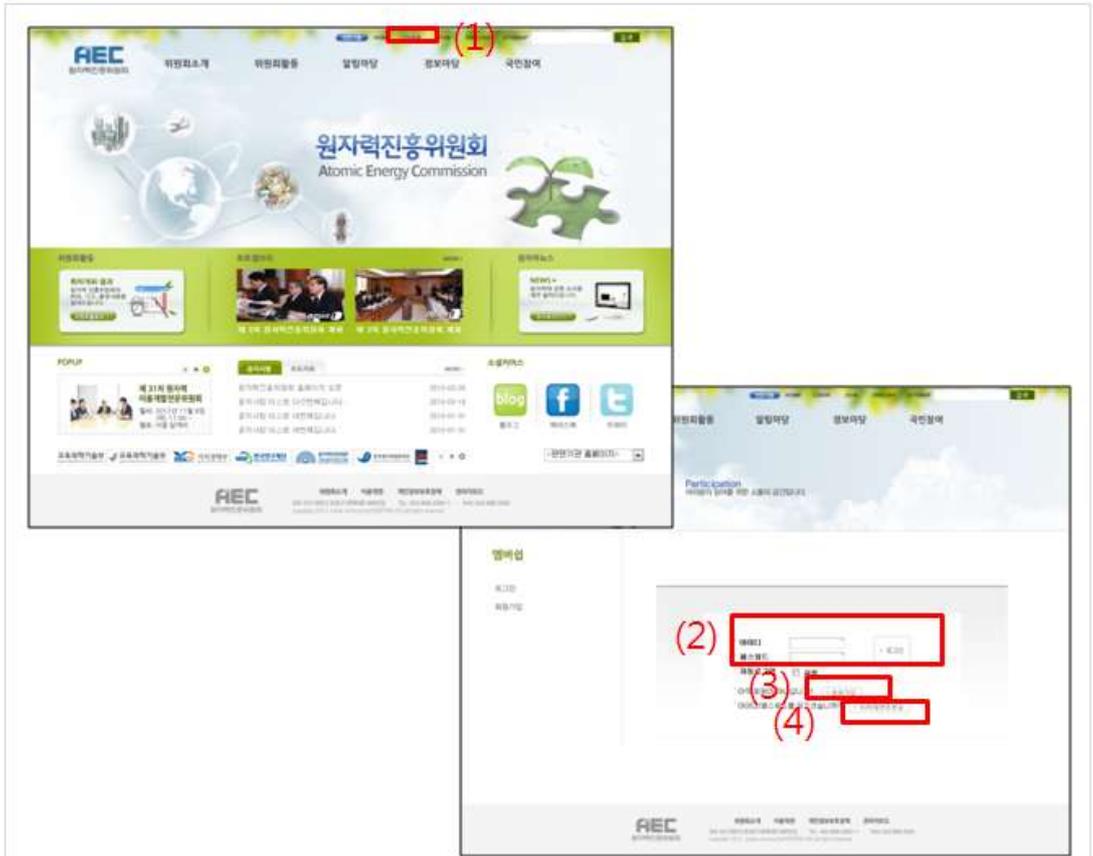
웹사이트 이용자 화면

화면명: main



설명	비고
<p>1. 인터넷 주소창에 http://aec.go.kr/ 을 입력하여, 원자력진흥위원회에 접속합니다.</p>	

화면명: main



설명	비고
<ol style="list-style-type: none"> 1. 페이지 상단의 LOGIN을 클릭 합니다. 클릭시 해당 페이지로 이동 2. 로그인 : 기존에 등록된 회원 아이디 및 비밀번호 입력 후 'LOGIN' 버튼을 클릭하여 로그인 합니다. 3. 회원가입 : 원자력진흥위원회에 회원가입이 되지 않은 이용자께서는 회원가입 후 이용 하실 수 있습니다. 4. ID/비밀번호분실 : 기존에 등록된 회원에 대한 아이디 및 비밀번호를 조회합니다. 	

화면명: main

The screenshot shows the main page of the Atomic Energy Commission website. The header includes the AEC logo and navigation links: '위원회소개', '위원회활동', '공공마당', '정보마당', and '국민참여'. The main content area features a central banner with the text '원자력진흥위원회 Atomic Energy Commission'. Below this, there are three main sections: '위원회활동', '공공마당', and '원자력뉴스'. The '공공마당' section contains a list of news items with dates. The '원자력뉴스' section includes a 'NEWS' tab and social media icons for 'log', 'f' (Facebook), and 't' (Twitter). Annotations (1), (2), and (3) are placed on the page: (3) is on the '공공마당' link in the header; (1) is on the '공공마당' section; (2) is on the '로그인' button in the footer area.

설명	비고
<ol style="list-style-type: none"> 1. 알림마당 -> 보도자료 -> 갤러리 이미지와 텍스트 최근순으로 노출 2. 공지사항, 보도자료 탭 클릭시 해당 게시글 노출 more클릭시 해당 페이지로 이동 3. 전문용 클릭시 관리자가 지정한 사람에 한해서 로그인 페이지 이동 로그인후 전문가만 볼수있는 해당페이지를 볼수 있음 	

화면명: 위원회소개/ CI소개



설명	비고
<p>1. (1),(2),(3),(4)번 클릭시 해당 로고 ai파일 또는 jpg파일 다운로드 가능</p>	

화면명: 정보마당/ 원자력관련 법령

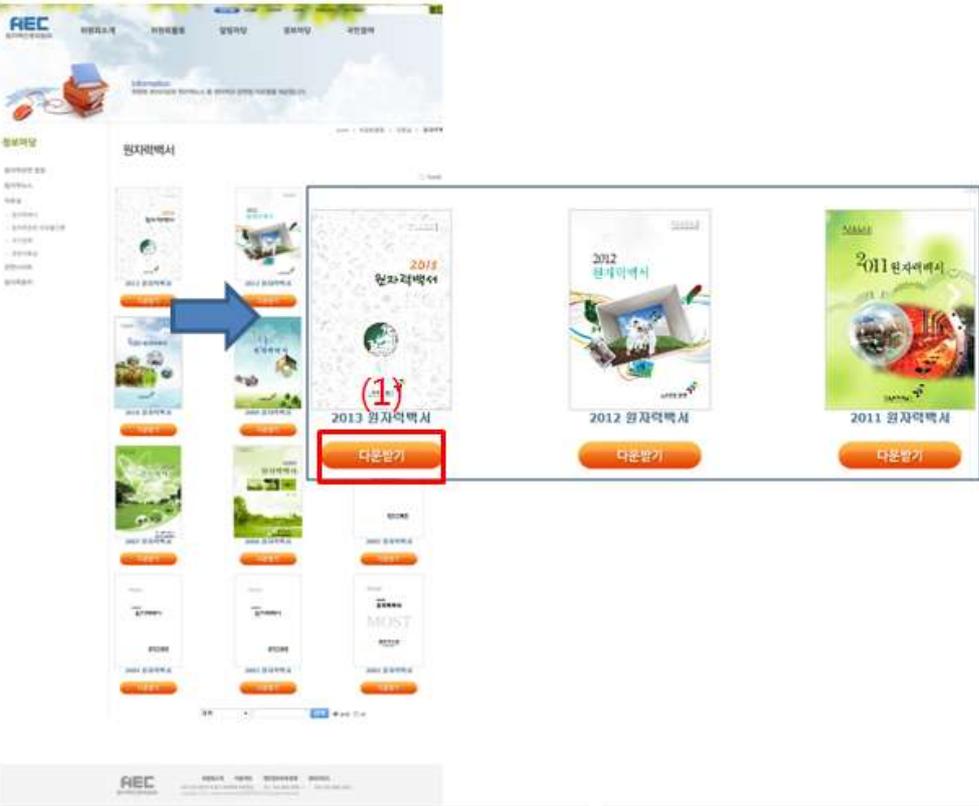


설 명	비 고
<p>1. (1)번 해당 버튼 클릭시 원하는 자료를 다운받아 볼 수 있음</p>	

화면명: 정보마당/ 원자력뉴스

설명	비고
<p>1. (1)번의 뉴스배너 클릭시 관련 뉴스홈페이지로 이동</p>	

화면명: 정보마당/ 원자력백서

	
설 명	비 고
<p>1. (1)번 해당 버튼 클릭시 원하는 자료를 다운받아 볼 수 있음</p>	

화면명: 정보마당/ 원자력백서



설 명	비 고
<ol style="list-style-type: none"> 1. (1)번 해당 버튼 클릭 시 해당 게시판 내용으로 이동 2. (2)번 클릭 시 파일을 다운로드 볼 수 있음 	

화면명: 정보마당/ 원자력백서

설명	비고
<p>1. (1) 국내사이트, 해외사이트 선택 클릭 2. (2) 해당 링크페이지 이동</p>	

화면명: 정보마당/ 원자력용어

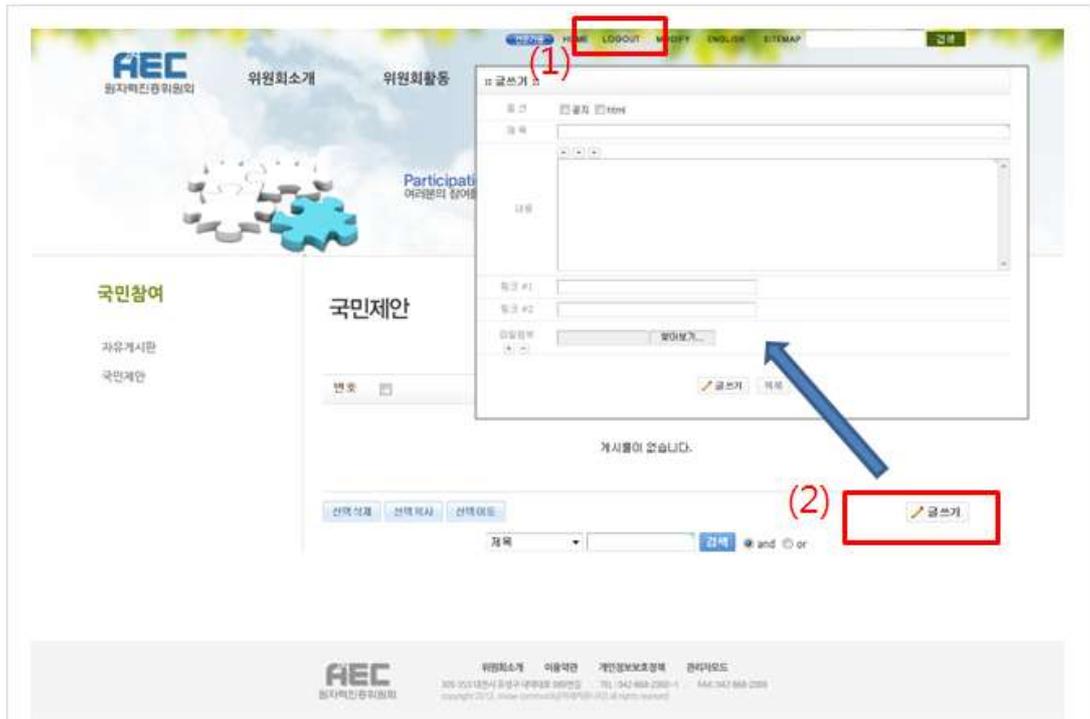


설명	비고
<ol style="list-style-type: none"> (1)의 버튼클릭으로 용어검색 가능 (2)의 검색어입력으로 검색가능 (1),(2)번 검색시 (3)번에 검색내역 노출 	

화면명: 게시판/ 자유게시판

설명	비고
<p>1. 자유게시판 (누구나 글쓰기 가능) (1)번 클릭 -> 글쓰기 입력 가능</p>	

화면명: 게시판/ 의견제안



설명	비고
<p>1. (1)번 클릭 -> 회원로그인 2. (2)번 클릭 -> 글쓰기 입력</p>	

서 지 정 보 양 식

서 지 정 보 양 식					
수행기관보고서번호		위탁기관보고서번호	표준보고서번호	INIS 주제코드	
KAERI/RR-3586/2012					
제목 / 부제		원자력진흥위원회의 효율적 운영방안 연구			
연구책임자 및 부서명		윤성원 / 미래전략연구팀			
연구자 및 부서명		정환삼, 이대성, 박수진(미래전략연구팀)			
출 판 지	대전	발행기관	한국원자력연구원	발행년	2013.5
페 이 지	228 p.	도 표	있음(0), 없음()	크 기	A4 cm.
참고사항					
공개여부	공개(0), 비공개()		보고서종류	연구보고서	
비밀여부	대외비(), __ 급비밀				
연구위탁기관			계약 번호		
초록 (15-20줄내외)	<p>원자력진흥위원회의 효율적 운영방안을 위해 인터넷을 통해 국민들의 원자력정책에 대한 참여와 관심을 높이도록 하며, 원자력정책의 제안을 활성화시키기 위해 진흥위원회의 홈페이지를 제작하여 각계각층의 전문가들이 참여하는 ‘소통의 장’을 만들고, 국민들이 원자력정책에 의견을 개진할 할 수 있는 ‘참여의 장’을 만들어 국가 원자력정책 수립에 국민들의 의견이 반영될 수 있는 체계를 구축하였음.</p> <p>본 홈페이지는 일반인용과 전문가용을 두고, 전문가용에는 원자력진흥위원회(구 원자력위원회) 자료의 무분별한 열람을 제한하고, 전문가들의 ‘소통의 장’을 만들어 원자력정책에 대한 논의를 보다 적극적으로 추진할 수 있도록 하였음.</p> <p>현재까지 국가기록원의 원자력진흥위원회 회의 자료수집 등 입수 가능한 국내 원자력정책의 결정본인 원자력진흥위원회(구 원자력위원회) 및 이용개발전문위원회의 회의안건 및 회의록을 입수하여 연도별/차수별로 정리하였고, 홈페이지에 위원회 개최결과를 공지함에 따라 원자력정책 사항을 국민들과 공유할 수 있는 기반을 구축하였음.</p> <p>원자력진흥위원회의 운영체제 개선을 통한 활성화 방안으로 ①위원장 운영체제 변화, ②원자력진흥위원회 상설화, ③회의 정례화, ④전문위원회(소위원회) 활성화, ⑤보고사항의 확대 및 안건 다양화 등을 제안하였음.</p>				
주제명키워드 (10단어내외)	원자력진흥위원회, 원자력이용개발전문위원회, 홈페이지, 네트워킹, 인터넷, 원자력정책				

BIBLIOGRAPHIC INFORMATION SHEET

Performing Org. Report No.	Sponsoring Org. Report No.	Standard Report No.	INIS Subject Code
KAERI/RR-3586/2012			
Title / Subtitle			
A Study on the Efficient Operating Management of Atomic Energy Commission			
Project Manager and Department		Sung-Won Yun / Future Strategy Research Team	
Researcher and Department		W.S. Chung, D.S. Lee and S.J. Park / Future Strategy Research Team	
Publication Place	Daejeon	Publisher	KAERI
			Publication Date
			2013.4
Page	210 p.	Ill. & Tab.	Yes(0), No ()
			Size
			A4
Note			
Open	Open(0), Closed ()		Report Type Research Report
Classified	Restricted(), ___Class Document		
Sponsoring Org.		Contract No.	
Abstract (15-20 Lines)			
<p>This study aimed to provide professionals in humanities and social sciences, not only nuclear, with a place for communication by establishing a website of Atomic Energy Commission and people with a place for participation which help the nuclear policy reflect public opinions.</p> <p>By establishing the website of Atomic Energy Commission, experts (including those in humanities and social sciences) can suggest policy agenda and public opinions can be suggested through the place for public participation.</p> <p>Also the website should restrict on indiscreet search by separating sections only for experts and provide experts with a section for active and creative debate on nuclear policy.</p> <p>All the accessible meeting agenda and minutes have been chronologically organized and the findings of the committee have been announced to share with people concerning nuclear policy.</p> <p>In terms of the effective operation of Atomic Energy Commission, research has been conducted for standing committee, regular meeting, activating the commission through system change and expert committee in addition to support for the 2nd meeting of Atomic Energy Committee and the 31st Nuclear Expert Committee.</p> <p>Activation measures to improve the operating system of the commission is proposed as following; ①changing of the commission's chairman operating system, ②standing commission ③regular meeting, ④activation of subcommittee and ⑤expanding and diversifying of agenda.</p>			
Subject Keywords (About 10 words)		Atomic Energy Commission(AEC), sub-AEC, website, networking, internet, nuclear policy	

주 의

1. 이 보고서는 교육과학기술부에서 시행한 원자력정책연구사업의 연구보고서입니다.
2. 이 보고서 내용을 발표하는 때에는 반드시 교육과학기술부에서 시행한 원자력정책연구사업의 연구결과임을 밝혀야 합니다.
3. 국가과학기술 기밀유지에 필요한 내용은 대외적으로 발표하거나 공개하여서는 아니됩니다.